

# Tableau des interactions médicamenteuses avec le Paxlovid® (nirmatrelvir + ritonavir)

## Coordonnées

- Pour tous commentaires et/ou questions à propos du tableau d'interactions, veuillez prendre contact avec la pharmacie hospitalière de l'UZ Louvain (ziekenhuisapotheek@uzleuven.be)

## Conditions d'utilisation et clause de non-responsabilité

- Ces conditions d'utilisation décrivent les conditions dans lesquelles ce tableau d'interactions peut être utilisé.
- Le tableau d'interactions a été réalisé avec grand soin sur base de sources (inter)nationales et a été supervisé par divers experts.
- Il s'adresse aux professionnels, notamment aux médecins et aux pharmaciens, et se veut être un outil d'aide à la prescription par les médecins et lors de la délivrance par les pharmaciens.
- Ce tableau d'interactions répertorie uniquement les interactions médicamenteuses avec le Paxlovid (nirmatrelvir + ritonavir). Le traitement avec un autre médicament antiviral, ayant une activité contre la COVID-19, peut toujours être considéré selon les critères de remboursement applicables ou de programmes d'urgence.
- L'UZ Leuven s'efforcera de mettre à jour régulièrement ces informations dans le tableau d'interactions et ne peut donc garantir qu'elles soient à jour à tout moment.
- L'absence de la mention d'un médicament dans le tableau ne garantit pas l'absence d'interaction avec le Paxlovid®. Si le médicament est manquant, des sources supplémentaires doivent être consultées.
- L'UZ Leuven ne peut être tenu responsable des dommages – peu en importent la nature et l'ampleur - qui seraient directement ou indirectement causés par toute utilisation de ces informations. L'utilisation de ces informations mentionnées dans le tableau d'interactions se fera donc toujours sous l'entière responsabilité des destinataires, c'est-à-dire les médecins prescripteurs et/ou les pharmaciens d'officine.
- Tous les droits de propriété intellectuelle de ces informations sont la propriété de l'UZ Leuven. La duplication, la distribution, la commercialisation ou l'exploitation au profit de tiers n'est possible qu'avec l'autorisation expresse et écrite de l'UZ Leuven.

Ce tableau d'interactions a été développé par Greet Van de Sijpe, Charlotte Quintens et Isabel Spriet.

Merci à Stijn Piessens, Patrick Verschueren, Tessa Kerre, Steven Droogmans, Lorenz Van der Linden, Robin Vos, Tine Hendrickx, Paul De Munter, Titia Hompes, Pieter-Jan Cortoos, Stephanie Wuyts et Michael Ceulemans pour la révision et la validation du tableau d'interactions.

## **LÉGENDE - Tableau des interactions médicamenteuses avec le Paxlovid® (nirmatrelvir + ritonavir)**

	<b>CONTRE-INDICATION ABSOLUE : LE PAXLOVID NE DOIT PAS ÊTRE INSTAURÉ</b>
	<b>ASSOCIATION CONTRE INDIQUÉE</b> - <b>LE MÉDICAMENT QUI FAIT PARTIE DE L'INTERACTION DOIT ÊTRE TEMPORAIREMENT ARRÊTÉ</b>
	<b>ASSOCIATION DÉCONSEILLÉE</b> - <b>SI IMPOSSIBLE : ASSOCIATION AUTORISÉE SOUS RÉSERVE D'UN AJUSTEMENT DE LA DOSE ET/OU D'UNE SURVEILLANCE STRICTE</b>
	<b>ASSOCIATION AUTORISÉE SOUS RÉSERVE DE FOURNIR DES CONSEILS AUX PATIENTS ET DE SUIVRE LES EFFETS SECONDAIRES</b>
	<b>INTERACTION POTENTIELLEMENT FAIBLE : ASSOCIATION AUTORISÉE</b>
	<b>AUCUNE INTERACTION AVEC LE PAXLOVID ATTENDUE</b>

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>CONTRE-INDICATION ABSOLUTE : LE PAXLOVID NE DOIT PAS ÊTRE INSTAURÉ</b>	<b>Antiarythmiques</b>	Amiodarone	↑		Arythmies cardiaques, altération des tests thyroïdiens	AVIS : contre-indication à l'instauration du Paxlovid *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4, entraînant une forte augmentation de l'exposition à l'amiodarone et une toxicité sévère (p. ex., arythmies). *L'arrêt de l'amiodarone ne réduit pas l'interaction en raison de la demi-vie très longue (58j) de l'amiodarone. *L'instauration de Paxlovid est contre-indiquée.	
	<b>Médicaments pour la motilité utérine</b>	(Méthyl-) ergométrine	↑		Ergotisme, y compris vasospasmes et ischémie	AVIS : l'association Paxlovid - ergométrine est contre-indiquée *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4, CYP2D6 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue à l'ergométrine. *Une utilisation concomitante n'est pas recommandée : Le traitement par Paxlovid ne peut être instauré qu'un jour après l'arrêt de la méthylelrgométrine. *La méthylelrgométrine ne peut être réinstaurée que 3 jours après l'arrêt du Paxlovid. *Le Paxlovid n'est pas recommandé chez les femmes enceintes qui allaitent.	
	<b>Inducteurs du CYP450 - Hypnotiques, sédatifs, anxiolytiques</b>	Millepertuis		↓	Réduction de l'exposition au Paxlovid Absence de réponse virologique Probabilité de résistance	AVIS : contre-indication à l'instauration du Paxlovid *Le millepertuis est un inducteur puissant du CYP3A4 et de la P-gp avec une exposition significativement réduite au Paxlovid ce qui peut entrainer une absence de réponse virologique et une potentielle résistance. *Même après l'arrêt du millepertuis, cet effet inducteur persiste longtemps (pendant 7 à 14 jours). *L'instauration de Paxlovid est contre-indiquée.	
	<b>Inducteurs du CYP450 - Antiépileptiques</b>	Carbamazépine	↑	↓	Réduction de l'exposition au Paxlovid Absence de réponse virologique Probabilité de résistance	AVIS : contre-indication à l'instauration du Paxlovid *La carbamazépine est un inducteur puissant du CYP3A4 avec une exposition significativement réduite au Paxlovid ce qui peut entrainer une absence de réponse virologique et une potentielle résistance *Même après l'arrêt de la cabamazépine, cet effet inducteur persiste longtemps (pendant 7 à 14 jours). *En outre, l'inhibition du CYP3A4 par le ritonavir peut augmenter les concentrations de carbamazépine, car elle est métabolisée par le CYP3A4. *L'instauration de Paxlovid est contre-indiquée.	
	<b>Inducteurs du CYP450 - Antiépileptiques</b>	Phénobarbital	↓	↓	Réduction de l'exposition au Paxlovid Absence de réponse virologique Probabilité de résistance	AVIS : contre-indication à l'instauration du Paxlovid *Le phénobarbital est un inducteur puissant du CYP450 avec une exposition significativement réduite au Paxlovid ce qui peut entrainer une absence de réponse virologique et une potentielle résistance *Même après l'arrêt du phénobarbital, cet effet inducteur persiste longtemps (pendant 7 à 14 jours). *En outre, l'induction du CYP2C9 par le ritonavir peut réduire les concentrations de phénobarbital, car il est métabolisé par le CYP2C9. *L'instauration de Paxlovid est contre-indiquée.	

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>CONTRE-INDICATION ABSOLUTE : LE PAXLOVID NE DOIT PAS ÊTRE INSTAURÉ</b>	<b>Inducteurs du CYP450 - Antiépileptiques</b>	Phénytoïne	↓	↓	Réduction de l'exposition au Paxlovid Absence de réponse virologique Probabilité de résistance	AVIS : contre-indication à l'instauration du Paxlovid *La phénytoïne est un inducteur puissant du CYP450 avec une exposition significativement réduite au Paxlovid ce qui peut entraîner une absence de réponse virologique et une potentielle résistance *Même après l'arrêt de la phénytoïne, cet effet inducteur persiste longtemps (pendant 7 à 14 jours). *En outre, l'induction du CYP2C9 par le ritonavir peut réduire les concentrations de phénytoïne, car elle est métabolisée par le CYP2C9. *L'instauration de Paxlovid est contre-indiquée.	
	<b>Inducteurs du CYP450 - Antiépileptiques</b>	Primidone		↓	Réduction de l'exposition au Paxlovid Absence de réponse virologique Probabilité de résistance	AVIS : contre-indication à l'instauration du Paxlovid *La primidone est un inducteur puissant du CYP3A4 avec une exposition significativement réduite au Paxlovid ce qui peut entraîner une absence de réponse virologique et une potentielle résistance *Même après l'arrêt de la primidone, cet effet inducteur persiste longtemps (pendant 7 à 14 jours). *L'instauration du Paxlovid est contre-indiquée.	
	<b>Inducteurs du CYP450 - Agents antibactériens</b>	Rifampicine		↓	Réduction de l'exposition au Paxlovid Absence de réponse virologique Probabilité de résistance	AVIS : contre-indication à l'instauration du Paxlovid *La rifampicine est un inducteur puissant du CYP450 avec une exposition significativement réduite au Paxlovid ce qui peut entraîner une absence de réponse virologique et une potentielle résistance *Même après l'arrêt de la rifampicine, cet effet inducteur persiste longtemps (pendant 7 à 14 jours). *L'instauration du Paxlovid est contre-indiquée.	
	<b>Médicaments antibactériens</b>	Rifabutine	↑	↓	Leucopénie, décoloration de la peau, nausées, anémie, douleurs musculaires	AVIS : contre-indication à l'instauration du Paxlovid *Le Paxlovid est puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à la rifabutine (4 fois) ce qui entraîne une augmentation de la toxicité *La rifabutine est un inducteur puissant du CYP450 avec une exposition significativement réduite au Paxlovid ce qui peut entraîner une absence de réponse virologique et une potentielle résistance *En raison d'une interaction bidirectionnelle imprévisible, l'instauration du Paxlovid est contre-indiquée.	
	<b>Inducteurs du CYP450 - Traitement anti-hormonal en oncologie</b>	Apalutamide		↓	Réduction de l'exposition au Paxlovid Absence de réponse virologique Probabilité de résistance	AVIS : contre-indication à l'instauration du Paxlovid *L'apalutamide est un inducteur puissant du CYP3A4 avec une exposition significativement réduite au Paxlovid ce qui peut entraîner une absence de réponse virologique et une potentielle résistance *Même après l'arrêt de l'apalutamide, cet effet inducteur persiste longtemps (pendant 7 à 14 jours). *L'instauration du Paxlovid est contre-indiquée.	

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>CONTRE-INDICATION ABSOLUE : LE PAXLOVID NE DOIT PAS ÊTRE INSTAURÉ</b>	<b>Inducteurs du CYP450 - Traitement anti-hormonal en oncologie</b>	Enzalutamide		↓	Réduction de l'exposition au Paxlovid Absence de réponse virologique Probabilité de résistance	AVIS : contre-indication à l'instauration du Paxlovid *L'enzalutamide est un inducteur puissant du CYP3A4 avec une exposition significativement réduite au Paxlovid ce qui peut entraîner une absence de réponse virologique et une potentielle résistance *Même après l'arrêt de l'enzalutamide, cet effet inducteur persiste longtemps (pendant 7 à 14 jours). *L'instauration de Paxlovid est contre-indiquée.	
	<b>Inducteurs du CYP450 - Médicaments contre la mucoviscidose</b>	Lumacaftor/ ivacaftor		↓	Réduction de l'exposition au Paxlovid Absence de réponse virologique Probabilité de résistance	AVIS : contre-indication à l'instauration du Paxlovid *Le lumacaftor est un inducteur puissant du CYP3A4 avec une exposition significativement réduite au Paxlovid ce qui peut entraîner une absence de réponse virologique et une potentielle résistance *Même après l'arrêt du lumacaftor/ivacaftor, cet effet inducteur persiste longtemps (pendant 7 à 14 jours). *L'instauration de Paxlovid est contre-indiquée.	
<b>ASSOCIATION CONTRE INDIQUÉE - LE MÉDICAMENT QUI FAIT PARTIE DE L'INTERACTION DOIT ÊTRE TEMPORAIREMENT ARRÊTÉ</b>	<b>Médicaments contre l'angine de poitrine</b>	Ivabradine	↑		Bradycardie, troubles de la conduction	AVIS : association Paxlovid - ivabradine contre-indiquée *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à l'ivabradine et de toxicité sévère en conséquence. *L'utilisation de l'ivabradine en association au Paxlovid est contre-indiquée. *Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par l'ivabradine peut être arrêté en toute sécurité (avec possibilité d'instauration d'une alternative sûre ; voir « association autorisée ») pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid).	
	<b>Médicaments contre l'angine de poitrine</b>	Ranolazine	↑		Arythmies cardiaques, vertiges, céphalées, symptômes gastro-intestinaux, fatigue	AVIS : association Paxlovid - ranolazine contre-indiquée *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4, du CYP2D6 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue à la ranolazine et de toxicité sévère en conséquence. *L'utilisation de la ranolazine en association au Paxlovid est contre-indiquée. *Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par ranolazine peut être arrêté en toute sécurité (avec possibilité d'instauration d'une alternative sûre ; voir « association autorisée ») pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid).	
	<b>Diurétiques</b>	Éplérénone	↑		Hyperkaliémie, hypotension, hyponatrémie	AVIS : association Paxlovid - éplérénone contre-indiquée *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à l'éplérénone ( $\pm$ 4 fois) et de toxicité sévère en conséquence. *L'utilisation de l'éplérénone en association au Paxlovid est contre-indiquée. *Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par éplérénone peut être arrêté en toute sécurité (avec instauration possible d'une alternative sûre ; p. ex., la spironolactone) pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid).	Spironolactone

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>ASSOCIATION CONTRE INDIQUÉE - LE MÉDICAMENT QUI FAIT PARTIE DE L'INTERACTION DOIT ÊTRE TEMPORAIREMENT ARRÊTÉ</b>	Diurétiques	Finirénone	↑		Hyperkaliémie, hypotension, hyponatrémie	<p>AVIS : association Paxlovid - finirénone contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à la finirénone et de toxicité sévère en conséquence.</p> <p>*L'utilisation de finirénone en association au Paxlovid est contre-indiquée.</p> <p>*Le traitement par Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par la finirénone peut être arrêté en toute sécurité au moins 12 heures avant le début du traitement par Paxlovid (avec instauration possible d'une alternative sûre ; p. ex., la spironolactone) pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid).</p>	Spironolactone
	Antagonistes du calcium	Lercanidipine	↑		Hypotension, vasodilatation périphérique avec céphalées, œdème des chevilles, bouffées de chaleur et tachycardie réflexe	<p>AVIS : association Paxlovid - lercanidipine contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à la lercanidipine (<math>\pm</math> 15 fois) et de toxicité sévère en conséquence.</p> <p>*L'utilisation de lercanidipine en association au Paxlovid est contre-indiquée.</p> <p>*Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par la lercanidipine peut être arrêté en toute sécurité (avec instauration possible d'une alternative sûre ; p. ex., une dose réduite d'amlodipine) pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid).</p>	Amlodipine (dose réduite)
	Antiarythmiques	Disopyramide	↑		Arythmies cardiaques, effets secondaires anticholinergiques	<p>AVIS : association Paxlovid - disopyramide contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec une exposition considérablement accrue au disopyramide et une toxicité sévère en conséquence.</p> <p>*L'utilisation de disopyramide en association au Paxlovid est contre-indiquée.</p> <p>*Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par disopyramide peut être arrêté en toute sécurité (avec possibilité d'instauration d'une alternative sûre ; voir « association autorisée ») pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid).</p> <p>*Consulter le cardiologue prescripteur.</p>	
	Antiarythmiques	Flécaïnide	↑		Arythmies cardiaques	<p>AVIS : association Paxlovid - flécaïnide contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP2D6 avec un risque d'exposition accrue au flécaïnide et de toxicité sévère en conséquence.</p> <p>*L'utilisation de flécaïnide en association au Paxlovid est contre-indiquée.</p> <p>*Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par flécaïnide peut être arrêté en toute sécurité (avec possibilité d'instauration d'une alternative sûre ; voir « association autorisée ») pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid).</p>	
	Antiarythmiques	Quinidine	↑		Arythmies cardiaques	<p>AVIS : association Paxlovid - quinidine contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à la quinidine et de toxicité sévère en conséquence.</p> <p>*L'utilisation de quinidine en association au Paxlovid est contre-indiquée.</p> <p>*Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par la quinidine peut être arrêté en toute sécurité (avec possibilité d'instauration d'une alternative sûre ; voir « association autorisée ») pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid).</p>	

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>ASSOCIATION CONTRE INDIQUÉE - LE MÉDICAMENT QUI FAIT PARTIE DE L'INTERACTION DOIT ÊTRE TEMPORAIREMENT ARRÊTÉ</b>	<b>Antiarythmiques</b>	Propafénone	↑		Arythmies cardiaques	<p>AVIS : association Paxlovid - propafénone contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP2D6 avec un risque d'exposition accrue à la propafénone et de toxicité sévère en conséquence.</p> <p>*L'utilisation de propafénone en association au Paxlovid est contre-indiquée.</p> <p>*Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par propafénone peut être arrêté en toute sécurité (avec possibilité d'instauration d'une alternative sûre ; voir « association autorisée ») pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid).</p>	
	<b>Médicaments hypolipémiant</b>	Lovastatine (monocoline K ; levure de riz rouge)	↑		Myalgies, myopathie et rhabdomyolyse	<p>AVIS : association Paxlovid - lovastatine contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à la lovastatine (100 fois) et de toxicité sévère en conséquence.</p> <p>*L'utilisation de lovastatine en association au Paxlovid est contre-indiquée.</p> <p>*Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par lovastatine peut être arrêté en toute sécurité pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid).</p> <p>*La pravastatine peut être utilisée comme alternative si nécessaire.</p>	Pravastatine
	<b>Médicaments hypolipémiant</b>	Simvastatine	↑		Myalgies, myopathie et rhabdomyolyse	<p>AVIS : association Paxlovid - simvastatine contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à la simvastatine (100 fois) et de toxicité sévère en conséquence.</p> <p>*L'utilisation de simvastatine en association au Paxlovid est contre-indiquée.</p> <p>*Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par la simvastatine peut être arrêté en toute sécurité pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid).</p> <p>*La pravastatine peut être utilisée comme alternative si nécessaire.</p>	Pravastatine
	<b>Médicaments pour l'hypertension pulmonaire</b>	Bosentan	↑		Élévation des enzymes hépatiques et toxicité hépatique, anémie, œdèmes, bouffées de chaleur, congestion nasale	<p>AVIS : association Paxlovid - bosentan contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue (Cmin x 48) au bosentan.</p> <p>*L'utilisation de bosentan en association au Paxlovid est contre-indiquée.</p> <p>*Le Paxlovid ne peut être instauré que si le bosentan est temporairement arrêté pendant le traitement par Paxlovid ; le traitement par Paxlovid doit être instauré 36 heures après la dernière dose de bosentan ; la reprise du bosentan est possible 3 jours après l'arrêt du Paxlovid.</p>	
	<b>Médicaments pour l'hypertension pulmonaire</b>	Sildénafil	↑		Troubles visuels temporaires, hypotension, vertiges, céphalées, priapisme	<p>AVIS : association Paxlovid - sildénafil contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue au sildénafil et de toxicité sévère en conséquence.</p> <p>*L'utilisation de sildénafil en association au Paxlovid est contre-indiquée.</p> <p>*Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par sildénafil peut être arrêté en toute sécurité (avec possibilité d'instauration d'une alternative sûre ; voir « association autorisée ») pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid).</p>	

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>ASSOCIATION CONTRE INDIQUÉE - LE MÉDICAMENT QUI FAIT PARTIE DE L'INTERACTION DOIT ÊTRE TEMPORAIREMENT ARRÊTÉ</b>	<b>Médicaments pour l'hypertension pulmonaire</b>	Tadalafil	↑		Troubles visuels temporaires, hypotension, vertiges, céphalées, priapisme	<p>AVIS : association Paxlovid - tadalafil contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue au tadalafil et de toxicité sévère en conséquence.</p> <p>*L'utilisation de tadalafil en association au Paxlovid est contre-indiquée.</p> <p>*Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par le tadalafil peut être arrêté en toute sécurité (avec possibilité d'instauration d'une alternative sûre ; voir « association autorisée ») pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid).</p>	
	<b>Antithrombotiques Antiagrégants</b>	Clopidogrel	↓		Diminution de l'effet antiplaquettaire, risque de thrombose	<p>AVIS : Interaction Paxlovid - clopidogrel</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec une exposition réduite au métabolite actif du clopidogrel et un effet réduit en conséquence.</p> <p>*L'utilisation du clopidogrel en association au Paxlovid est contre-indiquée après tout événement cardiovasculaire aigu.</p> <p>*Le Paxlovid ne peut être instauré que si le remplacement temporaire du clopidogrel par du prasugrel a eu lieu pendant au moins 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid).</p> <p>*En l'absence de contexte aigu, un effet temporaire réduit, à court terme du clopidogrel peut être toléré.</p>	Prasugrel
	<b>Antithrombotiques Antiagrégants</b>	Ticagrélor	↑		Risque accru de saignement	<p>AVIS : association Paxlovid - ticagrélor contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue au ticagrélor et de toxicité sévère en conséquence.</p> <p>*L'utilisation de ticagrélor en association au Paxlovid est contre-indiquée.</p> <p>*Le Paxlovid ne peut être instauré que si le remplacement temporaire du ticagrélor par du prasugrel a lieu pendant au moins 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid).</p>	Prasugrel
	<b>Antithrombotiques Anticoagulants</b>	Apixaban	↑		Risque accru de saignement	<p>AVIS : association Paxlovid - apixaban contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue à l'apixaban et de toxicité sévère (risque de saignement) en conséquence.</p> <p>*L'utilisation d'apixaban en association au Paxlovid est contre-indiquée.</p> <p>*Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par apixaban peut être arrêté en toute sécurité (avec instauration possible d'une alternative sûre ; p. ex. HBPM) pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid).</p> <p>*La dose d'HBPM dépend du risque thrombotique.</p>	HBPM (Héparine à bas poids moléculaire)

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>ASSOCIATION CONTRE INDIQUÉE - LE MÉDICAMENT QUI FAIT PARTIE DE L'INTERACTION DOIT ÊTRE TEMPORAIREMENT ARRÊTÉ</b>	<b>Antithrombotiques Anticoagulants</b>	Rivaroxaban	↑		Risque accru de saignement	<p>AVIS : association Paxlovid - rivaroxaban contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue au rivaroxaban et de toxicité sévère (risque de saignement) en conséquence.</p> <p>*L'utilisation de rivaroxaban en association au Paxlovid est contre-indiquée.</p> <p>*Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par rivaroxaban peut être arrêté en toute sécurité (avec instauration possible d'une alternative sûre ; p. ex. HBPM) pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid).</p> <p>*La dose d'HBPM dépend du risque thrombotique.</p>	HBPM (Héparine à bas poids moléculaire)
	<b>Antithrombotiques Anticoagulants</b>	Dabigatran	↑		Risque accru de saignement	<p>AVIS : association Paxlovid - dabigatran éxétilate contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur de la P-gp avec un risque d'exposition accrue au dabigatran éxétilate (+ 95 %) et de toxicité sévère (risque de saignement) en conséquence.</p> <p>*L'utilisation de dabigatran en association au Paxlovid est contre-indiquée.</p> <p>*Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par le dabigatran éxétilate peut être arrêté en toute sécurité (avec instauration possible d'une alternative sûre ; p. ex. HBPM) pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid).</p>	HBPM (Héparine à bas poids moléculaire)
	<b>Antiémétiques</b>	Dompéridone	↑		Risque accru d'événements indésirables cardiaques (c.-à-d. prolongation de l'intervalle QTc)	<p>AVIS : association Paxlovid - dompéridone contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue à la dompéridone.</p> <p>*L'utilisation de dompéridone en association au Paxlovid est contre-indiquée.</p> <p>*Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par la dompéridone peut être arrêté en toute sécurité (avec instauration possible d'une alternative sûre ; p. ex., métoclopramide, ondansétron) pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid) ; la reprise de la dompéridone est possible 3 jours après l'arrêt du Paxlovid.</p>	Métoclopramide, ondansétron, alizapride
	<b>Asthme et BPCO</b>	Salmétérol	↑		Effets indésirables cardiovasculaires, notamment prolongation de l'intervalle QTc, tachycardie sinusale, nervosité, insomnie, céphalées et tremblements	<p>AVIS : association Paxlovid - salmétérol contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue (15 fois) au salmétérol par inhalation.</p> <p>*L'utilisation de salmétérol en association au Paxlovid est contre-indiquée.</p> <p>*Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement peut être arrêté en toute sécurité (avec instauration possible d'une alternative sûre ; voir « association autorisée ») pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid).</p>	

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>ASSOCIATION CONTRE INDIQUÉE - LE MÉDICAMENT QUI FAIT PARTIE DE L'INTERACTION DOIT ÊTRE TEMPORAIREMENT ARRÊTÉ</b>	<b>Alpha-1-bloquants</b>	Alfuzosine	↑		Hypotension orthostatique et vertiges	<p>AVIS : association Paxlovid - alfuzosine contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à l'alfuzosine et de toxicité sévère (hypotension sévère) en conséquence.</p> <p>*L'utilisation d'alfuzosine en association au Paxlovid est contre-indiquée.</p> <p>*Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par l'alfuzosine peut être arrêté en toute sécurité pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid).</p>	
	<b>Alpha-1-bloquants</b>	Silodosine	↑		Hypotension orthostatique et vertiges, troubles de l'éjaculation	<p>AVIS : association Paxlovid - silodosine contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue à la silodosine et de toxicité sévère (hypotension sévère) en conséquence.</p> <p>*L'utilisation de la silodosine en association au Paxlovid est contre-indiquée.</p> <p>*Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par la silodosine peut être arrêté en toute sécurité pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid).</p>	
	<b>Inhibiteurs de la phosphodiesterase de type 5</b>	Avanafil	↑		Troubles visuels temporaires, hypotension, vertiges, céphalées, priapisme	<p>AVIS : association Paxlovid - avanafil contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à l'avanafil et de toxicité sévère en conséquence</p> <p>*L'utilisation de l'avanafil en association au Paxlovid est contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par avanafil peut être arrêté en toute sécurité (avec possibilité d'instauration d'une alternative sûre ; voir « association autorisée ») pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid)</p>	
	<b>Inhibiteurs de la phosphodiesterase de type 5</b>	Vardénafil	↑		Troubles visuels temporaires, hypotension, vertiges, céphalées, priapisme	<p>AVIS : association Paxlovid - vardénafil contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue au vardénafil et de toxicité sévère en conséquence</p> <p>*L'utilisation du vardénafil en association au Paxlovid est contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par vardénafil peut être arrêté en toute sécurité (avec possibilité d'instauration d'une alternative sûre ; voir « association autorisée ») pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid)</p>	
	<b>Divers médicaments uro-génitales</b>	Tolvaptan	↑		Soif, sécheresse buccale, polyurie, pollakiurie, hypernatrémie, hépatotoxicité	<p>AVIS : association Paxlovid - tolvaptan contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue (facteur de ± 5) au tolvaptan</p> <p>*L'utilisation de tolvaptan en association au Paxlovid est contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par tolvaptan peut être arrêté en toute sécurité (avec possibilité d'instauration d'une alternative sûre ; voir « association autorisée ») pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid)</p>	

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>ASSOCIATION CONTRE INDIQUÉE - LE MÉDICAMENT QUI FAIT PARTIE DE L'INTERACTION DOIT ÊTRE TEMPORAIREMENT ARRÊTÉ</b>	<b>Opioides</b>	Péthidine	péthidine ↓ ; norpéthidine ↑		Vertiges, nausées, vomissements, sécheresse buccale, ralentissement du transit gastro-intestinal dépression respiratoire, effets sur le SNC	AVIS : Interaction avec le Paxlovid *En raison de l'induction du CYP3A4 par le Paxlovid, le métabolisme de la péthidine est accéléré, ce qui entraîne un effet réduit et une exposition accrue au métabolite norpéthidine, qui possède des propriétés analgésiques et stimulantes du SNC *L'utilisation de la péthidine en association au Paxlovid est contre-indiquée *Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par la péthidine peut être arrêté en toute sécurité (avec possibilité d'instauration d'une alternative sûre ; voir « association autorisée ») pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid)	
	<b>Médicaments contre la goutte</b>	Colchicine	↑		Douleurs abdominales, nausées, vomissements, diarrhée	AVIS : association Paxlovid - colchicine contre-indiquée *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue (3,5 fois) à la colchicine *L'utilisation de la colchicine en association au Paxlovid est contre-indiquée *Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par colchicine peut être arrêté en toute sécurité (avec instauration possible d'une alternative sûre ; p. ex. prednisone, prednisolone, méthylprednisolone, AINS) pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid)	Prednisone prednisolone méthylprednisolone AINS
	<b>Hypnotiques, sédatifs, anxiolytiques</b>	Clonazépam	↑		Sédation extrême, confusion, risque de dépression respiratoire	AVIS : association Paxlovid - clonazépam contre-indiquée *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue au clonazépam et de toxicité sévère en conséquence *L'utilisation de clonazépam en association au Paxlovid est contre-indiquée *Le traitement par Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par clonazépam peut être arrêté en toute sécurité (avec instauration possible d'une alternative sûre ; p. ex., lorazépam ou lormétazépam) pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid)	Lorazépam, lormétazépam
	<b>Hypnotiques, sédatifs, anxiolytiques</b>	Clorazépate	↑		Sédation extrême, confusion, risque de dépression respiratoire	AVIS : association Paxlovid - clorazépate contre-indiquée *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue au clorazépate et de toxicité sévère en conséquence *L'utilisation de clorazépate en association au Paxlovid est contre-indiquée *Le traitement par clorazépate ne peut être instauré que si le traitement par clorazépate peut être arrêté en toute sécurité avec instauration possible d'une alternative sûre ; p. ex., lorazépam ou lormétazépam) pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid)	Lorazépam, lormétazépam

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>ASSOCIATION CONTRE INDIQUÉE - LE MÉDICAMENT QUI FAIT PARTIE DE L'INTERACTION DOIT ÊTRE TEMPORAIREMENT ARRÊTÉ</b>	<b>Hypnotiques, sédatifs, anxiolytiques</b>	Diazépam	↑		Sédation extrême, confusion, risque de dépression respiratoire	<p>AVIS : association Paxlovid - diazépam contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue au diazépam et de toxicité sévère en conséquence</p> <p>*L'utilisation de diazépam en association au Paxlovid est contre-indiquée.</p> <p>*Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par diazépam peut être arrêté en toute sécurité (avec instauration possible d'une alternative sûre ; p. ex., lorazépam ou lormétazépam) pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid)</p>	Lorazépam, lormétazépam
	<b>Hypnotiques, sédatifs, anxiolytiques</b>	Flurazépam	↑		Sédation extrême, confusion, risque de dépression respiratoire	<p>AVIS : association Paxlovid - flurazépam contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue au flurazépam et de toxicité sévère en conséquence</p> <p>*L'utilisation de flurazépam en association au Paxlovid est contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par flurazépam peut être arrêté en toute sécurité (avec instauration possible d'une alternative sûre ; p. ex., lorazépam ou lormétazépam) pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid)</p>	Lorazépam, lormétazépam
	<b>Hypnotiques, sédatifs, anxiolytiques</b>	Triazolam	↑		Sédation extrême, confusion, risque de dépression respiratoire	<p>AVIS : association Paxlovid - triazolam contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue au triazolam et de toxicité sévère en conséquence</p> <p>*L'utilisation de triazolam en association au Paxlovid est contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par triazolam peut être arrêté en toute sécurité (avec instauration possible d'une alternative sûre ; p. ex., lorazépam ou lormétazépam) pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid)</p>	Lorazépam, lormétazépam
	<b>Antipsychotiques</b>	Clozapine	↑		Somnolence, vertiges, constipation, hypersalivation et tachycardie, anomalies hématologiques sévères, syndrome neuroleptique malin, symptômes extrapyramidaux	<p>AVIS : association Paxlovid - clozapine contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP2D6 avec un risque d'exposition accrue à la clozapine et de toxicité sévère en conséquence</p> <p>*L'utilisation de la clozapine en association au Paxlovid est contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par clozapine peut être arrêté en toute sécurité (avec possibilité d'instauration d'une alternative sûre ; voir « association autorisée ») pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid)</p>	
	<b>Antipsychotiques</b>	Pimozide	↑		Somnolence, vertiges, hyperhydrose, nycturie, syndrome neuroleptique malin, symptômes extrapyramidaux	<p>AVIS : association Paxlovid - pimozide contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue au pimozide et de toxicité sévère en conséquence.</p> <p>*L'utilisation du pimozide en association au Paxlovid est contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par pimozide peut être arrêté en toute sécurité (avec possibilité d'instauration d'une alternative sûre ; voir « association autorisée ») pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid)</p>	

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>ASSOCIATION CONTRE INDIQUÉE - LE MÉDICAMENT QUI FAIT PARTIE DE L'INTERACTION DOIT ÊTRE TEMPORAIREMENT ARRÊTÉ</b>	<b>Antipsychotiques</b>	Quétiapine	↑		Somnolence, vertiges, céphalées, sécheresse buccale, syndrome neuroleptique malin, symptômes extrapyramidaux	<p>AVIS : association Paxlovid - quétiapine contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à la quétiapine (5 à 8 fois) et de toxicité sévère en conséquence</p> <p>*Le RCP européen de la quétiapine contient une contre-indication à l'association de la quétiapine et d'inhibiteurs du CYP3A4 (tels que le ritonavir). Cependant, le RCP américain recommande de réduire la dose de la quétiapine d'un facteur de 6 (p. ex., 100 mg au lieu de 600 mg et 150 mg au lieu de 800 mg) en cas d'administration concomitante avec un inhibiteur puissant du CYP3A4. À l'arrêt du traitement, la quétiapine peut être reprise 3 jours après la dernière dose de Paxlovid. De même, si une réduction de dose est décidée, la dose modifiée de quétiapine doit être maintenue jusqu'à 3 jours après la dernière dose de Paxlovid.</p> <p>*La décision d'arrêter temporairement ou de modifier la dose doit être prise en consultation avec le spécialiste traitant.</p> <p>*Un suivi étroit du tableau clinique est indiqué</p>	
	<b>Agents antimigraineux</b>	Élétriptan	↑		Pression importante dans la poitrine, nausées, vomissements, somnolence et vertiges	<p>AVIS : association Paxlovid - élétriptan contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue à l'élétriptan</p> <p>*L'utilisation d'élétriptan en association au Paxlovid est contre-indiquée</p> <p>* Ne pas utiliser l'élétriptan pour les crises de migraine si le patient est sous Paxlovid ; on peut commencer l'élétriptan 3 jours après l'arrêt du Paxlovid</p>	
	<b>Agents antimigraineux</b>	Ergotamine	↑		Nausées, vomissements, douleurs épigastriques, diarrhée, paresthésie, extrémités froides, ergotisme, entre autres vasospasmes et ischémie	<p>AVIS : association Paxlovid - ergotamine contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à l'ergotamine</p> <p>*L'utilisation de l'ergotamine en association au Paxlovid est contre-indiquée</p> <p>* Ne pas utiliser l'ergotamine pour la crise de migraine si le patient est sous Paxlovid ; on peut commencer l'ergotamine 3 jours après l'arrêt du Paxlovid</p>	
	<b>Médicaments antibactériens</b>	Bédaquiline	↑		Nausées, douleurs articulaires, céphalées, prolongation de l'intervalle QTc	<p>AVIS : Interaction Paxlovid - bédaquiline</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à la bédaquiline et de toxicité sévère en conséquence.</p> <p>*Si la bédaquiline a été instaurée moins d'un mois auparavant : éviter le Paxlovid (étant donné le risque de prolongation de l'intervalle QT et le risque de mort subite)</p> <p>*Si le traitement par bédaquiline est en cours depuis plus d'un mois : interrompre la prise de bédaquiline pendant le traitement par Paxlovid en consultation avec le spécialiste de la TB</p>	

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>ASSOCIATION CONTRE INDIQUÉE - LE MÉDICAMENT QUI FAIT PARTIE DE L'INTERACTION DOIT ÊTRE TEMPORAIREM ENT ARRÊTÉ</b>	<b>Médicaments antiparasitaires</b>	Méfloquine	↑	↓	Réduction de l'exposition au Paxlovid Absence de réponse virologique Probabilité de résistance	<p>AVIS : interaction bidirectionnelle Paxlovid - méfloquine</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue à la méfloquine (jusqu'à 15 semaines après la fin du traitement combiné) et d'une toxicité (c.-à-d., risque de prolongation de l'intervalle QTc).</p> <p>*En outre, il a été démontré que la méfloquine réduit l'exposition au ritonavir (-44 %). La diminution de l'exposition au ritonavir a été attribuée à l'induction de la P-gp intestinale par la méfloquine (survenant même après 3 doses de méfloquine). Cela peut affecter l'effet de potentialisation du ritonavir et donc entraîner des concentrations plus faibles de nirmatrelvir.</p> <p>*Dans la mesure du possible, l'utilisation d'un autre médicament antipaludique est recommandée.</p>	
	<b>Médicaments antiviraux</b>	Glécaprévir/ pibrentasvir	↑		Céphalées, fatigue, augmentation asymptomatique du taux de bilirubine totale > 2 × LSN (limite supérieure de la normale)	<p>AVIS : association Paxlovid - glécaprévir/pibrentasvir contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp ; et de la BCRP et de l'OATPB1 avec un risque d'exposition accrue au glécaprévir/pibrentasvir et de toxicité en conséquence</p> <p>*Un arrêt temporaire pendant le traitement par Paxlovid est recommandé ; la reprise du traitement par glécaprévir/pibrentasvir est possible 3 jours après l'arrêt du Paxlovid</p> <p>*Le rapport bénéfice/risque de l'arrêt temporaire du glécaprévir/pibrentasvir doit être évalué chez les patients présentant une compliance sous-optimale ; une interruption supplémentaire du traitement peut entraîner l'échec du traitement</p>	
	<b>Médicaments antiviraux</b>	Elbasvir/ grazoprévir	↑		Augmentations des ALAT, céphalées, fatigue	<p>AVIS : association Paxlovid - elbasvir/grazoprévir contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur de l'OATPB1/3 avec un risque d'exposition accrue à l'elbasvir/grazoprévir et de toxicité en conséquence</p> <p>*Un arrêt temporaire pendant le traitement par Paxlovid est recommandé ; la reprise de l'association elbasvir/grazoprévir est possible 3 jours après l'arrêt du Paxlovid</p> <p>*Le rapport risque/bénéfice de l'arrêt temporaire du traitement par elbasvir/grazoprévir doit toutefois être évalué chez les patients présentant une compliance sous-optimale ; une interruption supplémentaire du traitement peut entraîner l'échec du traitement contre l'hépatite C</p>	

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>ASSOCIATION CONTRE INDIQUÉE - LE MÉDICAMENT QUI FAIT PARTIE DE L'INTERACTION DOIT ÊTRE TEMPORAIREMENT ARRÊTÉ</b>	<b>Immuno-modulateurs</b>	Cyclosporine	↑		Néphrotoxicité, hypertension, tremblements, céphalées, hyperlipidémie	<p>AVIS : association Paxlovid - cyclosporine contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue à la cyclosporine (facteur moyen de 8) et de toxicité sévère en conséquence</p> <p>*Diminuer la dose de cyclosporine de 80 % pendant le traitement concomitant et surveiller les taux de cyclosporine à l'aide d'un suivi thérapeutique pharmacologique (STP)</p> <p>*STP supplémentaire au j6 ou au j7 puis tous les 2 à 4 jours après l'arrêt du Paxlovid</p> <p>*Adapter la dose de cyclosporine en fonction du STP</p> <p>*Si aucun STP n'est possible, envisager un autre traitement</p>	
	<b>Immuno-modulateurs</b>	Tacrolimus	↑		Hypertension, tremblements, céphalées, insomnie, nausées, diarrhée, altération de la fonction rénale, hyperglycémie, hyperkaliémie	<p>AVIS : association Paxlovid - tacrolimus contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue au tacrolimus (d'un facteur moyen de 40) et de toxicité sévère en conséquence</p> <p>*Arrêter le tacrolimus pendant le traitement par Paxlovid et effectuer un suivi thérapeutique pharmacologique (STP) au jour 3. En fonction du résultat, si nécessaire administrer une dose unique et ajustée de tacrolimus. Effectuer un STP supplémentaire au j6 ou au j7 puis tous les 2 à 4 jours après l'arrêt du Paxlovid. Sur base des concentrations mesurées de tacrolimus, il convient de retarder sa réintrauration ou de réintroduire le traitement progressivement.</p> <p>*Si le STP n'est pas possible il faudrait envisager un traitement alternatif</p>	
	<b>Immuno-modulateurs</b>	Évérolimus	↑		Risque accru d'infections, troubles hématologiques, troubles gastro-intestinaux, insuffisance hépatique, hyperlipidémie, diabète	<p>AVIS : association Paxlovid - évérolimus contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue à l'évérolimus (d'un facteur moyen de 15) et de toxicité sévère en conséquence</p> <p>*Association contre-indiquée: STOP évérolimus et instaurer le Paxlovid 12 h après la dernière dose de l'évérolimus. Effectuer le STP. Reprendre l'évérolimus, au jour 3 après l'arrêt du Paxlovid en adaptant la dose en fonction du STP</p> <p>*Si l'évérolimus doit être continué : Administrer 1/8e de la dose quotidienne normale le jour 1, le jour 3 et le jour 5. Effectuer un suivi thérapeutique pharmacologique (STP) dans la mesure du possible et adapter la dose en fonction. Reprendre ensuite la dose quotidienne normale de l'évérolimus 3j après l'arrêt du Paxlovid (en tenant compte des résultats du STP).</p> <p>*Si le STP n'est pas possible il faudrait envisager un traitement alternatif</p>	

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>ASSOCIATION CONTRE INDIQUÉE - LE MÉDICAMENT QUI FAIT PARTIE DE L'INTERACTION DOIT ÊTRE TEMPORAIREMENT ARRÊTÉ</b>	<b>Immuno-modulateurs</b>	Sirolimus	↑		Risque accru d'infections, troubles hématologiques, troubles gastro-intestinaux, insuffisance hépatique, hyperlipidémie, diabète	<p>AVIS : association Paxlovid - sirolimus contre-indiquée</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue au sirolimus (d'un facteur moyen de 11) et de toxicité sévère en conséquence</p> <p>*Association contre-indiquée: STOP sirolimus et instaurer le Paxlovid 12 h après la dernière dose de sirolimus. Effectuer le STP. Reprendre sirolimus , au jour 3 après l'arrêt du Paxlovid en adaptant la dose en fonction du STP</p> <p>*Si le sirolimus doit être continué : Administrer 1/8e de la dose quotidienne normale le jour 1, le jour 3 et le jour 5. Effectuer un suivi thérapeutique pharmacologique (STP) dans la mesure du possible et adapter la dose en fonction. Reprendre ensuite la dose quotidienne normale de sirolimus 3j après l'arrêt du Paxlovid (en tenant compte des résultats du STP).</p> <p>*Si le STP n'est pas possible il faudrait envisager un traitement alternatif</p>	
	<b>Médicaments antitumoraux - thérapie ciblée</b>	Acalabrutinib	↑		Troubles gastro-intestinaux (nausées, vomissements, diarrhée, constipation), fatigue, troubles de la vision, dépression médullaire, troubles hépatiques, arythmies cardiaques	<p>AVIS : Interaction Paxlovid - acalabrutinib</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue à l'acalabrutinib</p> <p>*Un arrêt temporaire pendant le traitement par Paxlovid est recommandé. Le Paxlovid peut être instauré immédiatement après l'arrêt de l'acalabrutinib. L'acalabrutinib peut être repris 3 jours après l'arrêt du Paxlovid</p> <p>*La décision d'interrompre le traitement doit être prise en consultation avec l'oncologue/hématologue du patient</p>	
	<b>Médicaments antitumoraux - thérapie ciblée</b>	Bosutinib	↑		Troubles gastro-intestinaux (nausées, vomissements, diarrhée, constipation), fatigue, troubles de la vision, dépression médullaire, troubles hépatiques, arythmies cardiaques	<p>AVIS : Interaction Paxlovid - bosutinib</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue au bosutinib</p> <p>*Un arrêt temporaire pendant le traitement par Paxlovid est recommandé. Le traitement par Paxlovid peut être instauré 24 heures après la dernière dose de bosutinib. Le bosutinib peut être repris 3 jours après l'arrêt du Paxlovid.</p> <p>*La décision d'interrompre le traitement doit être prise en consultation avec l'oncologue/hématologue du patient</p>	

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
ASSOCIATION CONTRE INDIQUÉE - LE MÉDICAMENT QUI FAIT PARTIE DE L'INTERACTION DOIT ÊTRE TEMPORAIREMENT ARRÊTÉ	Médicaments antitumoraux - thérapie ciblée	Cobimétinib	↑		Troubles gastro-intestinaux (nausées, vomissements, diarrhée, constipation), fatigue, troubles de la vision, dépression de médullaire, troubles hépatiques, arythmies cardiaques et éruption cutanée	AVIS : Interaction Paxlovid - cobimétinib *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue au cobimétinib *Un arrêt temporaire pendant le traitement par Paxlovid est recommandé ; la reprise du cobimétinib est possible 3 jours après l'arrêt du Paxlovid *La décision d'interrompre le traitement doit être prise en consultation avec l'oncologue du patient	
	Médicaments antitumoraux - thérapie ciblée	Midostaurine	↑		Troubles gastro-intestinaux (nausées, vomissements, diarrhée, constipation), fatigue, troubles de la vision, dépression médullaire, troubles hépatiques, arythmies cardiaques	AVIS : association Paxlovid - midostaurine contre-indiquée *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à la midostaurine *L'utilisation de Paxlovid n'est pas recommandée *La décision d'interrompre le traitement doit être prise en consultation avec l'oncologue/hématologue du patient *En cas d'utilisation concomitante : suivre étroitement les effets secondaires de la midostaurine chez le patient	
	Médicaments antitumoraux - thérapie ciblée	Ibrutinib	↑		Troubles gastro-intestinaux (nausées, vomissements, diarrhée, constipation), fatigue, troubles de la vision, dépression médullaire, troubles hépatiques, arythmies cardiaques	AVIS : Interaction Paxlovid - ibrutinib *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et du CYP2D6 avec un risque d'exposition accrue à l'ibrutinib *Un arrêt temporaire de l'ibrutinib pendant le traitement par Paxlovid est recommandé ; instaurer le Paxlovid 12 heures après la dernière dose d'ibrutinib ; reprendre le traitement par ibrutinib 3 jours après l'arrêt du Paxlovid *Remarque : le RCP européen du Paxlovid indique que l'administration concomitante doit être évitée, mais si le bénéfice est considéré comme supérieur au risque et que le ritonavir doit être utilisé, la dose d'ibrutinib doit être réduite à 140 mg, avec une surveillance étroite de la toxicité *La décision d'interrompre le traitement ou d'ajuster la dose doit être prise en consultation avec l'oncologue/hématologue du patient	

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>ASSOCIATION CONTRE INDIQUÉE - LE MÉDICAMENT QUI FAIT PARTIE DE L'INTERACTION DOIT ÊTRE TEMPORAIREMENT ARRÊTÉ</b>	<b>Médicaments antitumoraux</b>	Vénétoclax	↑		Syndrome de lyse tumorale, immunosuppression, troubles gastro-intestinaux, hyperphosphatémie	AVIS : Interaction Paxlovid - vénétoclax *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue au vénétoclax *Pendant la phase d'augmentation progressive de la dose du vénétoclax, le traitement par Paxlovid est contre-indiqué *Une réduction de la dose d'au moins 75 % est recommandée après la phase d'augmentation de la dose *La décision d'interrompre le traitement ou d'ajuster la dose doit être prise en consultation avec l'oncologue/hématologue du patient	
	<b>Anesthésie générale</b>	Midazolam	↑		Risque de dépression respiratoire	AVIS : association Paxlovid - midazolam contre-indiquée *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue au midazolam *Un arrêt temporaire pendant le traitement par Paxlovid (avec instauration possible d'une alternative sûre ; voir « association autorisée ») est recommandé ; la reprise du midazolam oral est possible 3 jours après l'arrêt du Paxlovid	
<b>ASSOCIATION DÉCONSEILLÉE - SI IMPOSSIBLE : ASSOCIATION AUTORISÉE SOUS RÉSERVE D'UN AJUSTEMENT DE LA DOSE ET/OU D'UNE SURVEILLANCE STRICTE</b>	<b>Insuffisance cardiaque/médicaments pour la fibrillation auriculaire</b>	Digoxine	↑		Bradycardie, bloc AV, extrasystoles	AVIS : Interaction Paxlovid - digoxine *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur de la P-gp avec une exposition accrue à la digoxine (± 80 %) et une toxicité sévère en conséquence *La dose de digoxine doit être ajustée en tenant compte de l'indication, de la fonction rénale et de la concentration plasmatique de digoxine : une demi-dose de digoxine est recommandée *Surveiller la concentration plasmatique par un suivi thérapeutique pharmacologique (STP) *Si le STP n'est pas disponible, le rapport bénéfice/risque doit être évalué	
	<b>Médicaments hypolipémiants</b>	Atorvastatine	↑		Myalgies, myopathie et rhabdomyolyse	AVIS : Interaction Paxlovid - atorvastatine *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue à atorvastatine et de toxicité sévère en conséquence *Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par atorvastatine peut être arrêté en toute sécurité pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid), ou la dose doit être réduite à 10 mg *Une interruption temporaire de la statine semble être le plus approprié étant donné la courte durée du traitement par Paxlovid *La pravastatine peut être utilisée comme alternative si nécessaire	Pravastatine

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>ASSOCIATION DÉCONSEILLÉE</b> - <b>SI IMPOSSIBLE : ASSOCIATION AUTORISÉE SOUS RÉSERVE D'UN AJUSTEMENT DE LA DOSE ET/OU D'UNE SURVEILLANCE STRICTE</b>	<b>Médicaments hypolipémiants</b>	Rosuvastatine	↑		Myalgies, myopathie et rhabdomyolyse	AVIS : Interaction Paxlovid - rosuvastatine *La rosuvastatine est largement excrétée sous forme inchangée dans les selles. Le Paxlovid peut être responsable de l'inhibition des transporteurs de médicaments entraînant une augmentation de l'exposition à la rosuvastatine *Le Paxlovid ne peut être instauré que si le traitement par rosuvastatine peut être arrêté en toute sécurité pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid).S'il ne peut pas être arrêté, la dose de rosuvastatine doit être réduite à 10 mg *Une interruption temporaire de la statine semble être le plus approprié étant donné la courte durée du traitement par Paxlovid *La pravastatine peut être utilisée comme alternative si nécessaire	Pravastatine
	<b>Médicaments pour l'hypertension pulmonaire</b>	Riociguat	↑		Vertiges, céphalées, œdème périphérique, dyspepsie, diarrhée, nausées, vomissements	AVIS : Interaction Paxlovid - riociguat *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue au riociguat et de toxicité en conséquence *Une utilisation concomitante n'est pas recommandée *Si une utilisation concomitante est nécessaire, la dose de riociguat doit être réduite à 0,5 mg 3x/j et les effets secondaires étroitement surveillés	
	<b>Antithrombotiques - Anticoagulants</b>	Édoxaban	↑		Risque de saignement	AVIS : Interaction Paxlovid - édoxaban *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur de la P-gp avec un risque d'exposition accrue à l'édoxaban *Le Paxlovid ne peut être instauré que si la dose d'édoxaban est réduite de moitié ou si l'on passe à une alternative sûre (c.-à-d. HBPM) pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid) *Le Lixiana (édoxaban) 15 mg n'est pas remboursé ; il doit être fourni à partir du comprimé à 30 mg avec le coupe-pilule	HBPM
	<b>Antithrombotiques - Anticoagulants</b>	Warfarine	↑ ou ↓		Augmentation ou diminution de l'INR	AVIS : Paxlovid - Interaction avec la warfarine *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4, du CYP2D6 et de la P-gp *Le Paxlovid est un inducteur du CYP1A2 et du CYP2C9 *La warfarine contient un mélange d'énantiomères, qui sont métabolisés par diverses enzymes CYP *La warfarine R est principalement métabolisée par le CYP1A2 et le CYP3A4 *La warfarine S (plus puissante) est métabolisée par le CYP2C9 et le CYP1A2 *Une réduction de l'effet de la warfarine (INR plus bas) est attendue avec l'utilisation chronique du ritonavir. Comme l'inhibition se produit plus rapidement que l'induction, une augmentation initiale de l'effet de la warfarine (INR plus élevé) est attendue *Une surveillance attentive de l'INR est recommandée lorsque les deux médicaments sont prescrits en même temps *L'arrêt d'un AVK avec passage temporaire à une HBPM peut également être envisagé	HBPM

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>ASSOCIATION DÉCONSEILLÉE</b> - <b>SI IMPOSSIBLE : ASSOCIATION AUTORISÉE SOUS RÉSERVE D'UN AJUSTEMENT DE LA DOSE ET/OU D'UNE SURVEILLANCE STRICTE</b>	<b>Antithrombotiques Anticoagulants</b>	Phenprocoumone	↑ ou ↓		Augmentation ou diminution de l'INR	AVIS : Interaction Paxlovid - phénprocoumone *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4, du CYP2D6 et de la P-gp *Le Paxlovid est un inducteur du CYP1A2 et du CYP2C9 *La phénprocoumone est métabolisée par le CYP2C9 et le CYP3A4 *L'effet est difficile à prédire *Une surveillance attentive de l'INR est recommandée lorsque les deux médicaments sont prescrits en même temps *L'arrêt d'un AVK avec passage temporaire à une HBPM peut également être envisagé	HBPM
	<b>Troubles inflammatoires du tractus gastro-intestinal</b>	Sulfasalazine	↑		Gêne à l'estomac, nausées	AVIS : Interaction Paxlovid - sulfasalazine *La sulfasalazine est un substrat de la BCRP *Le ritonavir est un inhibiteur de la BCRP *Si une utilisation concomitante est nécessaire, une réduction de la dose de sulfasalazine est recommandée *La dose normale peut être reprise au jour 3 après l'arrêt du Paxlovid.	
	<b>Antidiabétiques</b>	Saxagliptine	↑		Troubles gastro-intestinaux, céphalées, vertiges, douleurs articulaires	AVIS : Interaction Paxlovid - saxagliptine *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue à la saxagliptine et de toxicité en conséquence *Une réduction de la dose à 2,5 mg/j peut être envisagée : le RCP américain de la saxagliptine indique que la dose recommandée de saxagliptine est de 2,5 mg une fois par jour en cas d'administration concomitante avec de puissants inhibiteurs du CYP3A4/5 (p. ex. ritonavir). Cela n'a pas été inclus dans le RCP européen. *Avec ou sans ajustements de la dose, les taux de glycémie doivent être étroitement surveillés (avec ajustement du traitement si nécessaire)	
	<b>Corticoïdes</b>	Dexaméthasone	↑	↓	Syndrome de Cushing avec prise de poids, visage lunaire, acné, atrophie de la peau et friabilité, papules, atrophie musculaire ; rétention de sel et d'eau ; agitation, insomnie, réactions psychotiques, dépression ; hypoglycémie	AVIS : Interaction Paxlovid - dexaméthasone *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue à la dexaméthasone et de toxicité en conséquence *L'interaction n'est pas cliniquement pertinente à de faibles doses de dexaméthasone *Une réduction de la dose de 50 % est recommandée avec des doses élevées de dexaméthasone *Les corticoïdes prednisone, prednisolone, méthylprednisolone peuvent être utilisés comme alternative *Une surveillance attentive des effets secondaires est recommandée lorsque les deux médicaments sont prescrits en même temps	Prednisone, prednisolone, méthylprednisolone

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>ASSOCIATION DÉCONSEILLÉE</b> - <b>SI IMPOSSIBLE : ASSOCIATION AUTORISÉE SOUS RÉSERVE D'UN AJUSTEMENT DE LA DOSE ET/OU D'UNE SURVEILLANCE STRICTE</b>	<b>Corticoïdes</b>	Triamcinolone	↑		Syndrome de Cushing avec prise de poids, visage lunaire, acné, atrophie de la peau et friabilité, papules, atrophie musculaire ; rétention de sel et d'eau ; agitation, insomnie, réactions psychotiques, dépression ; hypoglycémie	AVIS : Interaction Paxlovid - triamcinolone *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue au triamcinolone et de toxicité sévère en conséquence *Une surveillance attentive des effets secondaires est recommandée lorsque les deux médicaments sont prescrits en même temps *Un autre corticoïde peut être envisagé, les corticoïdes prednisone, prednisolone, méthylprednisolone peuvent être utilisés comme alternative	Prednisone, prednisolone, méthylprednisolone
	<b>Médicaments pour les troubles de la fonction vésicale</b>	Darifénacine	↑		Sécheresse buccale, constipation, somnolence	AVIS : Interaction Paxlovid - darifénacine *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et du CYP2D6 avec un risque d'exposition accrue à la darifénacine ( $\pm$ 5 à 10 fois) et de toxicité en conséquence *L'utilisation combinée n'est pas recommandée *Si elle est utilisée en association, la dose maximale de darifénacine est de 7,5 mg *Les effets secondaires doivent être étroitement surveillés	
	<b>Alpha-1-bloquants</b>	Tamsulosine	↑		Vertiges, troubles de l'éjaculation, céphalées, hypotension orthostatique	AVIS : Interaction Paxlovid - tamsulosine *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et du CYP2D6 avec un risque d'exposition accrue à la tamsulosine (3 fois) et de toxicité en conséquence *Une utilisation concomitante n'est pas recommandée *Suspendre l'administration de la tamsulosine, reprise possible à partir du jour 3 après l'arrêt du Paxlovid. *Les effets secondaires doivent être étroitement surveillés	
	<b>Opioides</b>	Fentanyl	↑		Vertiges, nausées, vomissements, sécheresse buccale, ralentissement du transit gastro-intestinal, dépression respiratoire, effets sur le SNC	AVIS : Interaction Paxlovid - fentanyl *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue au fentanyl et de toxicité sévère en conséquence *Une réduction de la dose (de moitié) est recommandée *Une surveillance attentive des effets secondaires du fentanyl est recommandée lorsque les deux médicaments sont prescrits en même temps	

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>ASSOCIATION DÉCONSEILLÉE</b> - <b>SI IMPOSSIBLE : ASSOCIATION AUTORISÉE SOUS RÉSERVE D'UN AJUSTEMENT DE LA DOSE ET/OU D'UNE SURVEILLANCE STRICTE</b>	<b>Hypnotiques, sédatifs, anxiolytiques</b>	Alprazolam	↑		Sédation extrême, confusion, risque de dépression respiratoire	AVIS : Interaction Paxlovid - alprazolam *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à l'alprazolam (2,5 fois) et de toxicité en conséquence *Envisager une réduction de la dose d'alprazolam (1/2 ou 1/4) *Une surveillance attentive des effets secondaires de l'alprazolam est recommandée lorsque les deux médicaments sont prescrits en même temps	
	<b>Hypnotiques, sédatifs, anxiolytiques</b>	Clobazam	↑		Sédation extrême, confusion, risque de dépression respiratoire	AVIS : Interaction Paxlovid - clobazam *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue au clobazam et de toxicité en conséquence *Envisager une réduction de la dose de clobazam et surveiller les effets indésirables *Une surveillance attentive des effets secondaires du clobazam est recommandée lorsque les deux médicaments sont prescrits en même temps	
	<b>Hypnotiques, sédatifs, anxiolytiques</b>	Flunitrazépam	↑		Sédation extrême, confusion, risque de dépression respiratoire	AVIS : Interaction Paxlovid - flunitrazépam *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue au flunitrazépam et de toxicité en conséquence *Envisager une réduction de la dose de flunitrazépam et surveiller les effets indésirables *Une surveillance attentive des effets secondaires du flunitrazépam est recommandée lorsque les deux médicaments sont prescrits en même temps	
	<b>Antipsychotiques</b>	Aripiprazole	↑		Nausées, vomissements, syndrome neuroleptique malin, symptômes extrapyramidaux	AVIS : Interaction Paxlovid - aripiprazole *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à l'aripiprazole et de toxicité en conséquence *La réduction de moitié de la dose d'aripiprazole doit être envisagée, en consultation avec le psychiatre traitant *Surveiller les effets indésirables + surveiller étroitement le tableau clinique	
	<b>Antipsychotiques</b>	Cariprazine	↑		Nausées, vomissements, sédation, syndrome neuroleptique malin, symptômes extrapyramidaux	AVIS : Interaction Paxlovid - cariprazine *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à la cariprazine (facteur de ± 4) et de toxicité en conséquence *La réduction de moitié de la dose de cariprazine doit être envisagée, en consultation avec le psychiatre traitant *Surveiller les effets indésirables + surveiller étroitement le tableau clinique	
	<b>Antidépresseurs</b>	Trazodone	↑		Nausées, syncope, hypotension, prolongation de l'intervalle QTc	AVIS : Interaction Paxlovid - trazodone *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à la trazodone (facteur de 2) et de toxicité en conséquence *Envisager une réduction de la dose (de moitié) *Surveiller les effets indésirables	

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>ASSOCIATION DÉCONSEILLÉE</b> - <b>SI IMPOSSIBLE : ASSOCIATION AUTORISÉE SOUS RÉSERVE D'UN AJUSTEMENT DE LA DOSE ET/OU D'UNE SURVEILLANCE STRICTE</b>	<b>Antiépileptiques</b>	Éthosuximide	↑		Hoquet, nausées, vomissements, douleurs abdominales	AVIS : Paxlovid - Interaction avec l'éthosuximide *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à l'éthosuximide et de toxicité en conséquence *Une réduction de la dose avec une éventuelle surveillance ultérieure par un suivi thérapeutique pharmacologique peut être envisagée *Les effets secondaires doivent être étroitement surveillés	
	<b>Antifongiques</b>	Kétoconazole	↑		Augmentation du taux des enzymes hépatiques, effets secondaires gastro-intestinaux, insuffisance surrénalienne	AVIS : Interaction Paxlovid - kétoconazole *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue au kétoconazole (3 fois) et de toxicité en conséquence *Des doses élevées de kétoconazole (> 200 mg) ne sont pas recommandées *Les effets secondaires doivent être étroitement surveillés	
	<b>Médicaments antiviraux</b>	Maraviroc	↑		Nausées, douleurs abdominales, flatulences, anorexie, dépression, insomnie, asthénie, éruption cutanée, anémie, augmentation des taux d'ASAT et d'ALAT	AVIS : Interaction Paxlovid - maraviroc *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue au maraviroc et de toxicité en conséquence *La dose recommandée de maraviroc en association avec des inhibiteurs puissants du CYP3A4 en présence d'une fonction rénale normale est de 150 mg, 2x/j ; et avec une ClCr < 80 ml/min, de 150 mg, 1x/j *Envisager une réduction de la dose de maraviroc en consultation avec le praticien responsable du VIH *Une surveillance attentive des effets secondaires du maraviroc est recommandée lorsque les deux médicaments sont prescrits en même temps	
	<b>Immuno-modulateurs</b>	Tofacitinib	↑		Risque accru d'infections, dépression médullaire, céphalées, hypertension, symptômes gastro-intestinaux, fatigue, troubles hépatiques, risque accru d'événements cardiovasculaires graves	AVIS : Interaction Paxlovid - tofacitinib *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue au tofacitinib et de toxicité en conséquence *L'exposition au tofacitinib devrait être doublée *Si possible, le tofacitinib doit être interrompu pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid) *Si l'interruption temporaire du tofacitinib n'est pas possible, une demi-dose est recommandée	

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
ASSOCIATION DÉCONSEILLÉE - SI IMPOSSIBLE : ASSOCIATION AUTORISÉE SOUS RÉSERVE D'UN AJUSTEMENT DE LA DOSE ET/OU D'UNE SURVEILLANCE STRICTE	<b>Immuno-modulateurs</b>	Upadacitinib	↑		Infection des voies respiratoires supérieures, acné, risque accru d'infections, dépression médullaire, céphalées, symptômes gastro-intestinaux, fatigue, troubles hépatiques, toux	AVIS : Interaction Paxlovid - upadacitinib *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à l'upadacitinib et de toxicité en conséquence *Une exposition accrue à l'upadacitinib est attendue *L'utilisation concomitante avec l'upadacitinib à 30 mg n'est pas recommandée. *Suivre attentivement les effets secondaires en cas d'administration concomitante avec l'upadacitinib à 15 mg	
	<b>Médicaments antitumoraux - chimiothérapie</b>	Cladribine	↑		Céphalées, nausées, éruption cutanée, fièvre, fatigue, dépression médullaire	AVIS : Interaction Paxlovid - cladribine *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur de la BCRP avec un risque d'exposition accrue à la cladribine et de toxicité en conséquence *Normalement, la cladribine doit être interrompue en cas d'infection par le COVID-19 et, par conséquent, le Paxlovid peut être prescrit sur indication. La cladribine peut être reprise après la fin du traitement par Paxlovid. Cependant, si l'administration concomitante avec le Paxlovid est jugée nécessaire, administrer les deux médicaments à au moins 3 heures d'intervalle et surveiller étroitement les effets secondaires. *La décision d'interrompre le traitement doit être prise en consultation avec l'oncologue/hématologue du patient	
	<b>Médicaments antitumoraux - chimiothérapie</b>	Vinblastine	↑		Neutropénie, neurotoxicité, nausées, vomissements	AVIS : Interaction Paxlovid - vinblastine *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue à la vinblastine (± 2 fois) et de toxicité en conséquence *La vinblastine est généralement interrompue dans le cadre d'une infection aiguë ; et peut être reprise à partir du 3e jour après l'arrêt du Paxlovid *Si une utilisation concomitante est nécessaire, une réduction de la dose peut être envisagée. Les effets secondaires doivent être étroitement surveillés *La décision d'interrompre le traitement ou d'ajuster la dose doit être prise en consultation avec l'oncologue/hématologue du patient	

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>ASSOCIATION DÉCONSEILLÉE</b> - <b>SI IMPOSSIBLE : ASSOCIATION AUTORISÉE SOUS RÉSERVE D'UN AJUSTEMENT DE LA DOSE ET/OU D'UNE SURVEILLANCE STRICTE</b>	<b>Médicaments antitumoraux - chimiothérapie</b>	Vincristine	↑		Neutropénie, neurotoxicité	<p>AVIS : Paxlovid - Interaction avec la vincristine</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue à la vincristine et de toxicité en conséquence</p> <p>*La vincristine est généralement interrompue dans le cadre d'une infection aiguë ; et peut être reprise à partir du 3e jour après l'arrêt du Paxlovid</p> <p>*Si une utilisation concomitante est nécessaire, une réduction de la dose peut être envisagée. Les effets secondaires doivent être étroitement surveillés</p> <p>*La décision d'interrompre le traitement ou d'ajuster la dose doit être prise en consultation avec l'oncologue/hématologue du patient</p>	
	<b>Médicaments antitumoraux - thérapie ciblée</b>	Abémaciclib	↑		Troubles gastro-intestinaux (nausées, vomissements, diarrhée, constipation), fatigue, troubles de la vision, dépression médullaire, troubles hépatiques, arythmies cardiaques	<p>AVIS : Interaction Paxlovid - abémaciclib</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à l'abémaciclib et de toxicité en conséquence</p> <p>*Les inhibiteurs de kinase cyclines-dépendantes peuvent être interrompus dans le cadre d'une infection aiguë. Reprendre l'abémaciclib à partir du 3e jour après l'arrêt du Paxlovid</p> <p>*Si une co-administration est nécessaire, envisager une réduction de la dose : passer de 2 x 150 mg à 2 x 100 mg ; passer de 2 x 100 mg à 2 x 50 mg et passer de 2 x 50 mg à 1 x 50 mg. Suivre attentivement la toxicité. Réinstaurer la dose initiale à partir du 3e jour après l'arrêt du Paxlovid.</p> <p>*La décision d'interrompre le traitement ou d'ajuster la dose doit être prise en consultation avec l'oncologue du patient</p>	
	<b>Médicaments antitumoraux - thérapie ciblée</b>	Afatinib	↑		Troubles gastro-intestinaux (nausées, vomissements, diarrhée, constipation), fatigue, troubles de la vision, dépression de la moelle osseuse, troubles hépatiques, arythmies cardiaques, éruption cutanée	<p>AVIS : Interaction Paxlovid - afatinib</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur de la P-gp avec un risque d'exposition accrue à l'afatinib et de toxicité en conséquence</p> <p>*Une prise décalée est recommandée : administrer le Paxlovid 6 heures après l'afatinib pour minimiser l'interaction</p> <p>Les effets secondaires doivent être étroitement surveillés</p>	

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>ASSOCIATION DÉCONSEILLÉE - SI IMPOSSIBLE : ASSOCIATION AUTORISÉE SOUS RÉSERVE D'UN AJUSTEMENT DE LA DOSE ET/OU D'UNE SURVEILLANCE STRICTE</b>	<b>Médicaments antitumoraux - thérapie ciblée</b>	Axitinib	↑		Troubles gastro-intestinaux (nausées, vomissements, diarrhée, constipation), fatigue, troubles de la vision, dépression médullaire troubles hépatiques, arythmies cardiaques	<p>AVIS : Interaction Paxlovid - axitinib</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à l'axitinib et de toxicité en conséquence</p> <p>*Une utilisation concomitante n'est pas recommandée : si l'axitinib est interrompu, il peut être repris 3 jours après l'arrêt du Paxlovid</p> <p>*Si une utilisation concomitante est nécessaire, réduire la dose d'axitinib de 50 %. Les effets secondaires doivent être étroitement surveillés, une réduction supplémentaire de la dose ou l'arrêt du traitement peut être nécessaire. En cas d'arrêt du Paxlovid, le traitement doit être repris à la dose initiale.</p> <p>*La décision d'interrompre le traitement ou d'ajuster la dose doit être prise en consultation avec l'oncologue du patient</p>	
	<b>Médicaments antitumoraux - thérapie ciblée</b>	Céritinib	↑		Troubles gastro-intestinaux (nausées, vomissements, diarrhée, constipation), fatigue, troubles de la vision, dépression médullaire, troubles hépatiques, arythmies cardiaques	<p>AVIS : Interaction Paxlovid - céritinib</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue au céritinib (<math>\pm</math> 3 fois) et de toxicité en conséquence</p> <p>*Une utilisation concomitante n'est pas recommandée : commencer le traitement par Paxlovid 24 heures après la dernière prise de céritinib et reprendre le céritinib 3 jours après l'arrêt du Paxlovid</p> <p>*Si une utilisation concomitante est nécessaire, réduire la dose de céritinib d'environ 33 % (arrondi au multiple le plus proche de 150 mg). Les effets secondaires doivent être étroitement surveillés. En cas d'arrêt du Paxlovid, le traitement doit être repris à la dose initiale</p> <p>*La décision d'interrompre le traitement ou d'ajuster la dose doit être prise en consultation avec l'oncologue du patient</p>	
	<b>Médicaments antitumoraux - thérapie ciblée</b>	Crizotinib	↑		Troubles gastro-intestinaux (nausées, vomissements, diarrhée, constipation), fatigue, troubles de la vision, dépression médullaire, troubles hépatiques, arythmies cardiaques	<p>AVIS : Interaction Paxlovid - crizotinib</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue au crizotinib et de toxicité en conséquence</p> <p>*L'utilisation concomitante n'est pas recommandée : si le crizotinib est interrompu, il peut être repris 3 jours après l'arrêt du Paxlovid</p> <p>*Si une utilisation concomitante est nécessaire, réduire la dose de crizotinib à 250 mg/jour. Les effets secondaires doivent être étroitement surveillés. En cas d'arrêt du Paxlovid, le traitement doit être repris à la dose initiale</p> <p>*La décision d'interrompre le traitement ou d'ajuster la dose doit être prise en consultation avec l'oncologue du patient</p>	

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>ASSOCIATION DÉCONSEILLÉE</b> - <b>SI IMPOSSIBLE : ASSOCIATION AUTORISÉE SOUS RÉSERVE D'UN AJUSTEMENT DE LA DOSE ET/OU D'UNE SURVEILLANCE STRICTE</b>	<b>Médicaments antitumoraux - thérapie ciblée</b>	Dasatinib	↑		Troubles gastro-intestinaux (nausées, vomissements, diarrhée, constipation), fatigue, troubles de la vision, dépression médullaire, troubles hépatiques, arythmies cardiaques, hémorragies	<p>AVIS : Interaction Paxlovid - dasatinib</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue au dasatinib (<math>\pm</math> 5 fois) et de toxicité en conséquence</p> <p>*En cas de LMC (leucémie myéloïde chronique) en phase d'accélération ou en phase blastique : maintenir le dasatinib et fournir un autre traitement contre la COVID-19</p> <p>*En cas de LMC en phase chronique : la décision d'interrompre ou d'ajuster la dose doit être prise en consultation avec l'oncologue du patient.</p> <p>*Soit interruption temporaire (il peut être repris 3 jours après l'arrêt du Paxlovid) ; si une co-administration est nécessaire, envisager de réduire la dose de dasatinib à 40 mg (chez les patients prenant 140 mg de dasatinib 1x/j) et à 20 mg (chez les patients prenant 100 ou 70 mg de dasatinib 1x/j) avec une surveillance étroite de la toxicité</p>	
	<b>Médicaments antitumoraux - thérapie ciblée</b>	Encorafénib	↑		Troubles gastro-intestinaux (nausées, vomissements, diarrhée, constipation), fatigue, troubles de la vision, dépression médullaire, troubles hépatiques, arythmies cardiaques	<p>AVIS : Interaction Paxlovid - encorafénib</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à l'encorafénib (<math>\pm</math> 5 fois) et de toxicité en conséquence</p> <p>*La décision d'interrompre le traitement ou d'ajuster la dose doit être prise en consultation avec l'oncologue du patient</p> <p>*Une utilisation concomitante n'est pas recommandée ; la reprise est possible 3 jours après l'arrêt du Paxlovid</p> <p>*Si une utilisation concomitante est nécessaire, administrer 1/3 de la dose d'encorafénib. *Les effets secondaires de l'encorafénib doivent être étroitement surveillés</p>	
	<b>Médicaments antitumoraux - thérapie ciblée</b>	Erlotinib	↑		Troubles gastro-intestinaux (nausées, vomissements, diarrhée, constipation), fatigue, troubles de la vision, dépression médullaire, troubles hépatiques, arythmies cardiaques	<p>AVIS : Interaction Paxlovid - erlotinib</p> <p>*Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue à l'erlotinib (+ 90 %) et de toxicité en conséquence</p> <p>*La décision d'interrompre le traitement ou d'ajuster la dose doit être prise en consultation avec l'oncologue du patient</p> <p>*L'erlotinib est généralement administré à la dose maximale tolérée, et cette exposition accrue peut donc entraîner une toxicité</p> <p>*Si l'erlotinib est interrompu : instaurer le Paxlovid 24 heures après la dernière dose d'erlotinib ; et reprise de l'erlotinib 3 jours après l'arrêt du Paxlovid</p> <p>*Si une utilisation concomitante est nécessaire, continuer l'erlotinib et ajuster la dose en cas de survenue d'effets secondaires (éruption cutanée, diarrhée)</p> <p>*Les effets secondaires de l'erlotinib doivent être étroitement surveillés</p>	

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>ASSOCIATION DÉCONSEILLÉE</b> - <b>SI IMPOSSIBLE : ASSOCIATION AUTORISÉE SOUS RÉSERVE D'UN AJUSTEMENT DE LA DOSE ET/OU D'UNE SURVEILLANCE STRICTE</b>	<b>Médicaments antitumoraux - thérapie ciblée</b>	Géfitinib	↑		Troubles gastro-intestinaux (nausées, vomissements, diarrhée, constipation), fatigue, troubles de la vision, dépression médullaire, troubles hépatiques, arythmies cardiaques, éruption cutanée, prurit	AVIS : Interaction Paxlovid - géfitinib *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue au géfitinib et de toxicité en conséquence *La décision d'interrompre le traitement ou d'ajuster la dose doit être prise en consultation avec l'oncologue du patient *Interrompre le traitement par géfitinib, et instaurer le Paxlovid 24 heures après la dernière dose de géfitinib *En cas d'utilisation concomitante, une surveillance de la toxicité liée au géfitinib ou une réduction de la dose doivent être envisagées si nécessaire. La dose antérieure de géfitinib doit être reprise 3 jours après l'arrêt du Paxlovid	
	<b>Médicaments antitumoraux - thérapie ciblée</b>	Imatinib	↑		Troubles gastro-intestinaux (nausées, vomissements, diarrhée, constipation), fatigue, troubles de la vision, dépression médullaire, troubles hépatiques, arythmies cardiaques, rétention d'eau	AVIS : Interaction Paxlovid - imatinib *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue à l'imatinib (+ 40 %) et de toxicité en conséquence *La décision d'interrompre le traitement doit être prise en consultation avec l'oncologue/hématologue du patient *En cas de LMC en phase chronique : l'imatinib peut être temporairement suspendu. Si l'imatinib est suspendu, le Paxlovid peut être instauré 24 heures plus tard. L'imatinib est repris 3 jours après l'arrêt du Paxlovid *Si une utilisation concomitante est nécessaire, veuillez continuer l'imatinib et surveiller les effets indésirables	
	<b>Médicaments antitumoraux - thérapie ciblée</b>	Nilotinib	↑		Troubles gastro-intestinaux (nausées, vomissements, diarrhée, constipation), fatigue, troubles de la vision, dépression médullaire, troubles hépatiques, arythmies cardiaques	AVIS : Interaction Paxlovid - nilotinib *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue au nilotinib ( $\pm$ 3 fois) et de toxicité en conséquence *La décision d'interrompre le traitement ou d'ajuster la dose doit être prise en consultation avec l'oncologue du patient *En cas de LMC en phase d'accélération ou en phase blastique : maintenir le nilotinib et fournir un autre traitement contre la COVID-19 *En cas de LMC en phase chronique : la décision d'interrompre ou d'ajuster la dose doit être prise en consultation avec l'oncologue du patient. *Soit un arrêt temporaire (il peut être repris 3 jours après l'arrêt du Paxlovid) ; si une administration concomitante est nécessaire, envisager une réduction de la dose à 400 mg une fois par jour avec une surveillance étroite des effets indésirables (ainsi que de l'intervalle QTc)	

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>ASSOCIATION DÉCONSEILLÉE</b> - <b>SI IMPOSSIBLE : ASSOCIATION AUTORISÉE SOUS RÉSERVE D'UN AJUSTEMENT DE LA DOSE ET/OU D'UNE SURVEILLANCE STRICTE</b>	<b>Médicaments antitumoraux - thérapie ciblée</b>	Olaparib	↑		Troubles gastro-intestinaux (nausées, vomissements, diarrhée, constipation), fatigue, troubles de la vision, dépression médullaire, troubles hépatiques, arythmies cardiaques	AVIS : Interaction Paxlovid - olaparib *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à l'olaparib (3 fois) et de toxicité en conséquence *La décision d'interrompre le traitement ou d'ajuster la dose doit être prise en consultation avec l'oncologue du patient *Une utilisation concomitante n'est pas recommandée ; la reprise est possible 3 jours après l'arrêt du Paxlovid *Si une utilisation concomitante est nécessaire, administrer l'olaparib à une dose réduite de 100 mg 2x/j et surveiller les effets indésirables *Si la dose complète d'olaparib n'a pas été tolérée auparavant par le patient, une utilisation concomitante à une dose réduite n'est pas non plus recommandée *Les effets secondaires doivent être étroitement surveillés	
	<b>Médicaments antitumoraux - thérapie ciblée</b>	Pazopanib	↑		Troubles gastro-intestinaux (nausées, vomissements, diarrhée, constipation), fatigue, troubles de la vision, dépression médullaire, troubles hépatiques, arythmies cardiaques	AVIS : Interaction Paxlovid - pazopanib *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition modérément accrue au pazopanib (+ 66 %) et de toxicité en conséquence *La décision d'interrompre le traitement ou d'ajuster la dose doit être prise en consultation avec l'oncologue du patient *Une utilisation concomitante n'est pas recommandée en raison du risque de toxicité. Si le pazopanib est interrompu, instaurer le Paxlovid 24 heures après la dernière dose de pazopanib ; et reprendre le traitement par Pazopanib 3 jours après l'arrêt du Paxlovid *Si une utilisation concomitante est nécessaire, administrer le pazopanib à une dose réduite de 400 mg 1x/j et surveiller les effets indésirables. Une réduction supplémentaire de la dose peut être nécessaire	
	<b>Médicaments antitumoraux - thérapie ciblée</b>	Palbociclib	↑		Troubles gastro-intestinaux (nausées, vomissements, diarrhée, constipation), fatigue, troubles de la vision, dépression médullaire, troubles hépatiques, arythmies cardiaques	AVIS : Interaction Paxlovid - palbociclib *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition modérément accrue au palbociclib (+ 87 %) et de toxicité en conséquence *La décision d'interrompre le traitement ou d'ajuster la dose doit être prise en consultation avec l'oncologue du patient *Une utilisation concomitante n'est pas recommandée. En cas d'interruption du palbociclib, instaurer le Paxlovid 24 heures après la dernière dose de palbociclib, et reprendre le palbociclib 3 jours après l'arrêt du Paxlovid *Si une utilisation concomitante est nécessaire, administrer le palbociclib à une dose réduite de 75 mg 1x/j (au lieu de 125 mg) et surveiller les effets indésirables. Arrêter le palbociclib en cas d'effets indésirables avec une faible dose de 75 mg	

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>ASSOCIATION DÉCONSEILLÉE</b> - <b>SI IMPOSSIBLE : ASSOCIATION AUTORISÉE SOUS RÉSERVE D'UN AJUSTEMENT DE LA DOSE ET/OU D'UNE SURVEILLANCE STRICTE</b>	<b>Médicaments antitumoraux - thérapie ciblée</b>	Ribociclib	↑		Troubles gastro-intestinaux (nausées, vomissements, diarrhée, constipation), fatigue, troubles de la vision, dépression médullaire, troubles hépatiques, arythmies cardiaques	AVIS : Interaction Paxlovid - ribociclib *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue au ribociclib ( $\pm$ 2 fois) et de toxicité en conséquence. *La décision d'interrompre le traitement ou d'ajuster la dose doit être prise en consultation avec l'oncologue du patient *Une utilisation concomitante n'est pas recommandée. Si le ribociclib est interrompu, instaurer le Paxlovid 24 heures après la dernière dose de ribociclib ; et reprendre le traitement par ribociclib 3 jours après l'arrêt du Paxlovid *Si une utilisation concomitante est nécessaire, administrer le ribociclib à une dose réduite de 400 mg 1x/j (au lieu de 600 mg) ou de 200 mg (au lieu de 400 mg) et surveiller les effets indésirables	
	<b>Médicaments antitumoraux - thérapie ciblée</b>	Sunitinib	↑		Troubles gastro-intestinaux (nausées, vomissements, diarrhée, constipation), fatigue, troubles de la vision, dépression médullaire, troubles hépatiques, arythmies cardiaques	AVIS : Interaction Paxlovid - sunitinib *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp, avec un risque d'exposition accrue au sunitinib (+ 50 %) et de toxicité en conséquence *La décision d'interrompre le traitement ou d'ajuster la dose doit être prise en consultation avec l'oncologue du patient *Une utilisation concomitante n'est pas recommandée. En cas d'interruption du sunitinib, instaurer le Paxlovid 24 heures après la dernière dose de sunitinib, et reprendre le sunitinib 3 jours après l'arrêt du Paxlovid *Si une administration concomitante est nécessaire, envisager une réduction de la dose : passer d'une dose de 50 mg par jour à 37,5 mg par jour (GIST, CCRm) ou passer d'une dose de 37,5 mg par jour à 25 mg par jour (pNET). Suivre attentivement la toxicité. Reprendre la dose initiale à partir du 3e jour après l'arrêt du Paxlovid	
	<b>Anesthésie (/antiarythmiques)</b>	Lidocaïne	↑		Paresthésie, vertiges, céphalées, bradycardie, hypotension, pâleur, hypertension, nausées, vomissements	AVIS : Interaction Paxlovid - lidocaïne *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à la lidocaïne (> 3 fois) et de toxicité en conséquence *Une utilisation concomitante n'est pas recommandée *Si une utilisation concomitante est nécessaire, les effets secondaires de la lidocaïne doivent être étroitement surveillés et un suivi thérapeutique pharmacologique (avec ajustements de la dose) est recommandé	

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>ASSOCIATION DÉCONSEILLÉE</b> - <b>SI IMPOSSIBLE : ASSOCIATION AUTORISÉE SOUS RÉSERVE D'UN AJUSTEMENT DE LA DOSE ET/OU D'UNE SURVEILLANCE STRICTE</b>	<b>Médicaments contre la mucoviscidose</b>	Ivacaftor	↑		Infections des voies respiratoires supérieures, douleurs oropharyngées, douleurs abdominales, diarrhée, éruption cutanée, céphalées, vertiges, augmentation des taux de transaminases	AVIS : Interaction Paxlovid - ivacaftor *Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à l'ivacaftor (9 fois) et de toxicité en conséquence. *En cas d'ivacaftor administré en monothérapie : la réduction de dose selon le schéma suivant est recommandée : 150 mg le jour 1, 150 mg le jour 4 ou le jour 5, et reprendre une administration normale le jour 9. *En cas d'ivacaftor administré dans un schéma thérapeutique d'association tézacaftor/ivacaftor : aucune administration d'ivacaftor seul pendant le traitement par Paxlovid (jusqu'au jour 8) + poursuivre l'association tézacaftor/ivacaftor à la dose suivante de 100/150 mg le jour 1, 100/150 mg le jour 4 ou le jour 5, et reprendre l'administration normale le jour 9. *En cas d'ivacaftor utilisé dans un schéma thérapeutique d'association ivacaftor/tézacaftor/élexacaftor : aucune administration d'ivacaftor seul pendant le traitement par Paxlovid (jusqu'au jour 8) + poursuivre l'association ivacaftor/tézacaftor/élexacaftor à la dose suivante de 150/100/200 mg le jour 1, et de 150/100/200 mg le jour 4 ou le jour 5, et la reprise de l'administration normale le jour 9. *Les effets secondaires doivent être étroitement surveillés.	
	<b>Médicaments contre la mucoviscidose</b>	Tezacaftor/ ivacaftor	↑			AVIS : Interaction Paxlovid - tézacaftor/ivacaftor *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue au tézacaftor (3 fois) et à l'ivacaftor (9 fois) et de toxicité en conséquence *La réduction suivante de la dose de tézacaftor/ivacaftor est recommandée : 100/150 mg le jour 1, 100/150 mg le jour 4 ou le jour 5, et la reprise de l'administration normale le jour 9 *Les effets secondaires doivent être étroitement surveillés	
	<b>Médicaments pour la mucoviscidose</b>	Ivacaftor/ tézacaftor/ élexacaftor	↑			AVIS : Interaction Paxlovid - ivacaftor/tézacaftor/élexacaftor *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue au tézacaftor (3 fois) et à l'ivacaftor (9 fois) et à l'élexacaftor (2 fois) et de toxicité en conséquence *La réduction suivante de la dose d'ivacaftor/tézacaftor/élexacaftor est recommandée : ivacaftor/tézacaftor/élexacaftor 150/100/200 mg le jour 1 et le jour 4 et le jour 5, et la reprise de l'administration normale le jour 9 *Les effets secondaires doivent être étroitement surveillés	

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
ASSOCIATION AUTORISÉE SOUS RÉSERVE DE FOURNIR DES CONSEILS AUX PATIENTS ET DE SUIVRE LES EFFETS SECONDAIRES	<b>Diurétiques</b>	Indapamide	↑		Hypotension, hypokaliémie	AVIS : Interaction Paxlovid - indapamide *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et CYP2D6, et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue à l'indapamide *Poursuivre la dose normale ou réduite de moitié de l'indapamide ; avec suivi des effets secondaires (hypotension, hyperkaliémie) par le patient lui-même, et interrompre temporairement le traitement en cas d'hypotension symptomatique	
	<b>Bêta-bloquants</b>	Labétalol	↓		Insuffisance cardiaque avec congestion, vertiges, picotements du cuir chevelu, incontinence, dysfonction érectile, insuffisance éjaculatoire, éruption cutanée, augmentation des taux d'enzymes hépatiques	AVIS : Interaction Paxlovid - labétalol *Le Paxlovid est un inducteur de l'UGT1A1 et de l'UGT2B7 avec un risque de réduction de l'exposition au labétalol *L'effet maximal de l'induction ne survient qu'après quelques jours *En tenant compte de la courte durée du traitement par Paxlovid, aucun ajustement a priori de la dose n'est nécessaire *Un suivi de la tension artérielle est recommandé	
	<b>Antagonistes calciques</b>	Amlodipine	↑		Hypotension, vasodilatation périphérique avec céphalées, œdème des chevilles, bouffées de chaleur et tachycardie réflexe	AVIS : Interaction Paxlovid - amlodipine *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à l'amlodipine (± 2 fois). *Une réduction de la dose de 50 % peut être appliquée (ou 1 comprimé tous les 2 jours), et la dose normale peut être reprise à partir du jour 3 après l'arrêt du Paxlovid *Ou bien, la dose normale d'amlodipine peut être poursuivie ; avec un suivi des effets secondaires (hypotension) par le patient lui-même, et un ajustement de la dose ou une interruption temporaire si nécessaire	
	<b>Antagonistes calciques</b>	Diltiazem	↑		Hypotension, bradycardie, bouffées vasomotrices, céphalées, vertiges, constipation, œdème périphérique	AVIS : Interaction Paxlovid - diltiazem *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue au diltiazem *Une réduction de la dose de 50 % peut être appliquée (ou 1 comprimé tous les 2 jours), et la dose normale peut être reprise à partir du jour 3 après l'arrêt du Paxlovid *Ou bien, la dose normale de diltiazem peut être poursuivie ; avec suivi des effets secondaires (hypotension, bouffées vasomotrices, œdèmes) par le patient lui-même, et ajustement de la dose (ou interruption temporaire) si nécessaire	

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
ASSOCIATION AUTORISÉE SOUS RÉSERVE DE FOURNIR DES CONSEILS AUX PATIENTS ET DE SUIVRE LES EFFETS SECONDAIRES	Antagonistes calciques	Féلودipine	↑		Hypotension, vasodilatation périphérique avec céphalées, œdème des chevilles, bouffées de chaleur et tachycardie réflexe	AVIS : Interaction Paxlovid - féلودipine *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à la féلودipine *Une réduction de la dose de 50 % peut être appliquée (ou 1 comprimé tous les 2 jours), et la dose normale peut être reprise à partir du jour 3 après l'arrêt du Paxlovid *Ou bien, la dose normale de féلودipine peut être poursuivie ; avec suivi des effets secondaires (hypotension, bouffées vasomotrices, œdèmes) par le patient lui-même, et ajustement de la dose (ou interruption temporaire) si nécessaire	
	Antagonistes calciques	Nicardipine	↑		Hypotension, vasodilatation périphérique avec céphalées, œdème des chevilles, bouffées de chaleur et tachycardie réflexe	AVIS : Interaction Paxlovid - nicardipine *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à la nicardipine *Poursuivre la dose normale de nicardipine ; avec suivi des effets secondaires (hypotension) par le patient lui-même, et interrompre temporairement le traitement en cas d'hypotension symptomatique	
	Antagonistes calciques	Nifédipine	↑		Hypotension, vasodilatation périphérique avec céphalées, œdème des chevilles, bouffées de chaleur et tachycardie réflexe	AVIS : Interaction Paxlovid - nifédipine *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à la nifédipine *Une réduction de la dose de 50 % peut être appliquée (ou 1 comprimé tous les 2 jours), et la dose normale peut être reprise à partir du jour 3 après l'arrêt du Paxlovid *Ou bien, la dose normale de nifédipine peut être poursuivie ; avec suivi des effets secondaires (hypotension, bouffées vasomotrices, œdèmes) par le patient lui-même, et ajustement de la dose (ou interruption temporaire) si nécessaire	
	Antagonistes calciques	Vérapamil	↑		Hypotension, bradycardie, bouffées vasomotrices, céphalées, vertiges, constipation, œdème périphérique	AVIS : Interaction Paxlovid - vérapamil *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue au vérapamil *Poursuivre la dose normale de vérapamil ; avec suivi des effets secondaires (bradycardie, hypotension, vertiges) par le patient lui-même, et interrompre temporairement le traitement si des symptômes apparaissent *La dose normale peut être reprise au jour 3 après l'arrêt du Paxlovid	
	Agents agissant sur le système rénine-angiotensine	Valsartan (y compris sacubitril/valsartan)	↑		Hypotension, hyperkaliémie	AVIS : Interaction Paxlovid - valsartan (y compris sacubitril/valsartan) *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur des transporteurs hépatiques OATP1B1 et MRP2 avec un risque d'exposition accrue au valsartan *En tenant compte de la courte durée du traitement par Paxlovid, aucun ajustement a priori de la dose n'est nécessaire *Poursuivre la dose normale de valsartan ; avec suivi des effets secondaires (hypotension, hyperkaliémie) par le patient lui-même, et interrompre temporairement le traitement en cas d'hypotension symptomatique	

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
ASSOCIATION AUTORISÉE SOUS RÉSERVE DE FOURNIR DES CONSEILS AUX PATIENTS ET DE SUIVRE LES EFFETS SECONDAIRES	<b>Médicaments pour l'hypertension pulmonaire</b>	Macitentan	↑		Élévation des enzymes hépatiques et toxicité hépatique, anémie, œdèmes, bouffées vasomotrices, congestion nasale	AVIS : Interaction Paxlovid - macitentan *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue au macitentan et de toxicité en conséquence. *Comme le macitentan n'est pas un substrat des OATP, l'ampleur de l'interaction devrait être inférieure à celle observée avec le bosentan. *Un ajustement de la dose n'est pas nécessaire. *La prudence est recommandée lorsque le macitentan est administré en concomitance : surveiller les effets indésirables	
	<b>Médicaments antidiarrhéiques</b>	Lopéramide	↑		Céphalées, vertiges, nausées, constipation, flatulences	AVIS : Interaction Paxlovid - lopéramide *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue au lopéramide *Faible risque d'effets secondaires cardiaques ou d'effets secondaires liés au SNC, à des doses indiquées dans la diarrhée. *Des précautions doivent être prises lors de l'utilisation de doses très élevées de lopéramide (p. ex. pour réduire le volume évacué par la stomie)	
	<b>Antidiabétiques</b>	Glibenclamide	↑		Hypoglycémie	AVIS : Interaction Paxlovid - glibenclamide *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue au glibenclamide *Veuillez conseiller aux patients de surveiller leur glycémie	
	<b>Contraception</b>	Éthinylestradiol	↓		Diminution de l'efficacité de la contraception	AVIS : Interaction Paxlovid - contraception hormonale (avec éthinylestradiol) *En raison de l'induction de la glucurono-conjugaison et de l'hydroxylation par le Paxlovid, la dégradation des œstrogènes est accélérée avec un risque de réduction de l'effet de la contraception hormonale en conséquence. *L'utilisation d'un préservatif est recommandée pendant le traitement par Paxlovid jusqu'à 28j après l'arrêt du Paxlovid *Il est préférable de continuer la contraception jusqu'à 28j après l'arrêt du Paxlovid (postposer la semaine d'arrêt si nécessaire)	
	<b>Contraception</b>	Désogestrel Lévonorgestrel	↓		Diminution de l'efficacité de la contraception	AVIS : Interaction Paxlovid - progestatifs oraux (désogestrel/lévonorgestrel) pour la contraception ("mini-pilule") *En raison de l'induction par le Paxlovid, la dégradation des progestatifs peut être accélérée avec un risque de réduction de l'effet de la contraception hormonale en conséquence. *L'utilisation d'un préservatif est recommandée pendant le traitement par Paxlovid jusqu'à 28j après l'arrêt du Paxlovid	

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
ASSOCIATION AUTORISÉE SOUS RÉSERVE DE FOURNIR DES CONSEILS AUX PATIENTS ET DE SUIVRE LES EFFETS SECONDAIRES	Contraception	Drospirénone	↓		Diminution de l'efficacité de la contraception	AVIS : Interaction Paxlovid - progestatifs oraux (drospirénone) pour la contraception ("mini-pilule") *En raison de l'induction par le Paxlovid, la dégradation des progestatifs peut être accélérée avec un risque de réduction de l'effet de la contraception hormonale en conséquence. *L'utilisation d'un préservatif est recommandée pendant le traitement par Paxlovid jusqu'à 28j après l'arrêt du Paxlovid *Il est préférable de continuer la contraception jusqu'à 28j après l'arrêt du Paxlovid (c'est à dire postposer la prise des 4 comprimés placebo)	
	Contraception	Lévonorgestrel (contraception d'urgence)	↓		Diminution de l'efficacité de la contraception	AVIS : Interaction Paxlovid - contraception d'urgence avec du lévonorgestrel *En raison de l'induction par le Paxlovid, la dégradation des progestatifs peut être accélérée avec un risque de réduction de l'effet de la contraception hormonale en conséquence. *Pour les femmes traitées par le Paxlovid au cours des 4 dernières semaines et nécessitant une contraception d'urgence, l'utilisation d'un stérilet au cuivre ou au lévonorgestrel doit être envisagé. *Pour les femmes qui ne souhaitent pas ou qui ne peuvent pas mettre un dispositif intra-utérin, l'uliprital ou une double dose de lévonorgestrel( 3mg endéans les 72h après le rapport sexuel non protégé ) peuvent être utilisés comme alternative.	
	Alpha-1-bloquants	Térazosine	↑		Tachycardie, palpitations, vertiges, somnolence, céphalées, nausées, dysfonction érectile, asthénie, œdème périphérique, prise de poids	AVIS : Interaction Paxlovid - térazosine *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à la térazosine *Poursuivre la dose normale de térazosine ; avec un suivi des effets secondaires (hypotension) par le patient lui-même, et interrompre temporairement le traitement en cas d'hypotension symptomatique	
	Antiémétiques - antagonistes des récepteurs NK1	Aprépitant	↑		Hoquet, fatigue, constipation, céphalées	AVIS : Interaction Paxlovide - aprépitant *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à l'aprépitant (± 5 fois) et de toxicité en conséquence *En cas d'utilisation concomitante : Aprépitant doit être correctement dosé + administré pendant un maximum de 3 jours + les effets secondaires doivent être suivis de près	Métoclopramide ondansétron alizapride nétupitant (attestation requise)

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
ASSOCIATION AUTORISÉE SOUS RÉSERVE DE FOURNIR DES CONSEILS AUX PATIENTS ET DE SUIVRE LES EFFETS SECONDAIRES	Opioides	Hydromorphone	↓		Diminution de l'effet analgésique	AVIS : Interaction Paxlovid - hydromorphone *En raison de l'induction de l'UGT2B7 par le Paxlovid, le métabolisme de l'hydromorphone est accéléré ce qui peut entraîner une réduction de son effet *Une augmentation de la dose d'hydromorphone n'est pas nécessaire. *Suivi de l'effet analgésique et ajuster de la dose si nécessaire	
	Opioides	Morphine	↓		Diminution de l'effet analgésique, augmentation possible des événements indésirables (vertiges, nausées, vomissements, sécheresse buccale, ralentissement du transit gastro-intestinal, dépression respiratoire, effets sur le SNC)	AVIS : Interaction Paxlovid - morphine *En raison de l'induction de l'UGT2B7 par le Paxlovid, le métabolisme de la morphine est accéléré ce qui peut entraîner une réduction de son effet *Une augmentation de la dose de morphine n'est pas nécessaire. *La morphine et la morphine-6-glucuronide sont des substrats de la P-gp et l'administration concomitante avec le Paxlovid peut potentialiser les effets des opiacés dans le SNC (par inhibition de la P-gp au niveau de la barrière hémato-encéphalique). *Suivi de l'activité analgésique, de la toxicité et ajuster la dose si nécessaire	
	Opioides	Tramadol	↓			AVIS : Interaction Paxlovid - Tramadol *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4, du CYP2D6 *Le Tramadol est métabolisé par le CYP3A4 et le CYP2B6 et le CYP2D6 en son métabolite plus actif *Une utilisation concomitante avec le Paxlovid peut augmenter les taux de Tramadol, tout en abaissant les taux de son métabolite plus actif *Suivi de l'activité analgésique, de la toxicité et ajuster la dose si nécessaire	
	Opioides	Méthadone	↓		Symptômes de sevrage	AVIS : Interaction Paxlovid - méthadone *En raison de l'induction du CYP2B6 par le Paxlovid, le métabolisme de la méthadone est accéléré avec un risque d'effet réduit (faible/modéré) en conséquence *Une augmentation de la dose de méthadone n'est pas nécessaire. *Suivi de la réponse clinique et ajustement de la dose si nécessaire	
	Anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS)	Piroxicam	↓		Troubles gastro-intestinaux (c.-à-d., ulcère gastroduodéal, perforation ou saignement gastro-intestinal (parfois fatal))	AVIS : Interaction Paxlovid - piroxicam *Le Paxlovid est un inducteur du CYP2C9 avec un risque de diminution de l'exposition au piroxicam *Une interaction cliniquement pertinente n'est pas attendue *Le passage à un autre AINS est possible, p. ex. ibuprofène	Ibuprofène, naproxène, diclofénac, célécoxib, kétoprofène, méloxicam et étoricoxib

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
ASSOCIATION AUTORISÉE SOUS RÉSERVE DE FOURNIR DES CONSEILS AUX PATIENTS ET DE SUIVRE LES EFFETS SECONDAIRES	Hypnotiques, sédatifs, anxiolytiques	Zolpidem	↑		Sédation extrême, confusion, hallucinations, chauchemars et risque de dépression respiratoire	AVIS : Interaction Paxlovid - zolpidem *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue au zolpidem *Un ajustement prioritaire de la dose n'est pas nécessaire *Poursuivre la dose normale de zolpidem ; avec suivi des effets secondaires (sédation) par le patient lui-même	
	Hypnotiques, sédatifs, anxiolytiques	Zopiclone	↑		Sédation extrême, confusion, hallucinations, chauchemars et risque de dépression respiratoire	AVIS : Interaction Paxlovid - zopiclone *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à la zopiclone *Un ajustement de la dose n'est pas nécessaire *Poursuivre la dose normale de zopiclone ; avec suivi des effets secondaires (sédation) par le patient lui-même	
	Antipsychotiques	Halopéridol	↑		Sédation, confusion, agitation, nausées, vomissements, prolongation de l'intervalle QT, syndrome neuroleptique malin, symptômes extrapyramidaux	AVIS : Interaction Paxlovid - halopéridol *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et du CYP2D6 avec un risque d'exposition accrue à l'halopéridol et de toxicité en conséquence *Un ajustement de la dose n'est pas nécessaire *Surveiller les effets indésirables + surveiller étroitement le tableau clinique	
	Antipsychotiques	Rispéridone	↑		Syndrome neuroleptique malin, symptômes extrapyramidaux, angio- œdème	AVIS : Interaction Paxlovid - rispéridone *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4, du CYP2D6 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue à la rispéridone et de toxicité en conséquence *Un ajustement prioritaire de la dose n'est pas nécessaire *Surveiller les effets indésirables + surveiller étroitement le tableau clinique	
	Antifongiques	Itraconazole (si > 200 mg/jour)	↑	↑	Dyspnée, toux, fièvre, céphalées, vertiges, nausées, vomissements, douleurs abdominales, diarrhée, dyspepsie, hyperglycémie.	AVIS : Interaction Paxlovid - itraconazole *L'itraconazole est métabolisé par le CYP3A4 et est un puissant inhibiteur du CYP3A4 *La co-administration d'itraconazole (200 mg une fois par jour) et de Paxlovid a augmenté l'AUC et la Cmax du nirmatrelvir respectivement de 39 % et 19 %. La prudence est de rigueur et des doses élevées d'itraconazole (plus de 200 mg par jour) ne sont pas recommandées. *De plus, une augmentation des concentrations plasmatiques d'itraconazole est également possible, pour laquelle un suivi des effets secondaires est recommandé.	

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
ASSOCIATION AUTORISÉE SOUS RÉSERVE DE FOURNIR DES CONSEILS AUX PATIENTS ET DE SUIVRE LES EFFETS SECONDAIRES	Antifongiques	Voriconazole	↓(CYP2C19 fonctionnel) ↑ (perte de fonction du CYP2C19)	↑	Dyspnée, fièvre, troubles visuels réversibles, céphalées, nausées, vomissements, diarrhée, douleurs abdominales, œdème périphérique, augmentation des taux d'enzymes hépatiques (ASAT, ALAT, PAL, gamma-GT, LDH) et bilirubine	AVIS : Interaction Paxlovid - voriconazole *L'administration concomitante du voriconazole et de Paxlovid peut entraîner des interactions bidirectionnelles (système CYP450) entraînant une augmentation limitée des concentrations de Paxlovid *Diminution des concentrations de voriconazole chez les patients présentant un CYP2C19 fonctionnel *Ou augmentation des concentrations de voriconazole chez les métaboliseurs lents du CYP2C19 *La surveillance des taux de voriconazole est donc indiquée en cas d'administration concomitante avec le Paxlovid	
	Médicaments antibactériens	Clarithromycine	↑		Augmentation du risque de prolongation de l'intervalle QTc, troubles gastro-intestinaux (nausées, vomissements, dyspepsie, diarrhée), céphalées, éruption cutanée, hyperhydrose, insomnie, anomalies des tests de la fonction hépatique	AVIS : Interaction Paxlovid - clarithromycine *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue à la clarithromycine et de toxicité en conséquence *Aucune réduction de dose n'est nécessaire chez les patients ayant une fonction rénale normale *Les doses > 1 g par jour ne sont pas recommandées *Une réduction de la dose de 50 % est recommandée avec une ClCr (clairance de la créatinine) de 30 à 60 ml/min *Une réduction de la dose de 75 % est recommandée avec une ClCr < 30 ml/min *L'azithromycine n'interagit pas avec le Paxlovid et peut être utilisé comme alternative	Azithromycine
	Médicaments antibactériens	Érythromycine	↑		Augmentation du risque de prolongation de l'intervalle QTc, troubles gastro-intestinaux (nausées, vomissements, dyspepsie, diarrhée), céphalées, éruption cutanée, hyperhydrose, insomnie, anomalies des tests de la fonction hépatique	AVIS : Interaction Paxlovid - érythromycine *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et de la P-gp avec un risque d'exposition accrue à la l'érythromycine et de toxicité en conséquence. *En cas d'utilisation en tant que produit gastroprocinétique : un arrêt temporaire de l'érythromycine pendant 8 jours (5 jours + 3 jours après l'arrêt du Paxlovid) est recommandé *En cas d'utilisation comme antibiotique : Il est recommandé d'utiliser l'azithromycine comme alternative (antibiotique macrolide qui ne montre pas d'interactions avec Paxlovid) *Si une utilisation concomitante est toujours nécessaire : une surveillance étroite des effets secondaires de l'érythromycine est recommandée. Effectuer un suivi avec un ECG plus spécifique pour vérifier la prolongation de l'intervalle QTc.	Azithromycine

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
ASSOCIATION AUTORISÉE SOUS RÉSERVE DE FOURNIR DES CONSEILS AUX PATIENTS ET DE SUIVRE LES EFFETS SECONDAIRES	Médicaments antiparasitaires	Artéméther/ luméfantrine	↑		Risque de prolongation de l'intervalle QTc, céphalées, vertiges, troubles gastro-intestinaux, fatigue, asthénie, diminution de l'appétit, douleurs musculaires et articulaires	AVIS : Interaction pataxlovid - luméfantrine *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 avec un risque d'exposition accrue ( $\pm 2$ à 3 fois) et de toxicité en conséquence *Une surveillance étroite des effets secondaires de la luméfantrine est recommandée lorsque les deux médicaments sont prescrits en même temps : plus spécifiquement, suivre l'ECG pour surveiller le risque de prolongation de l'intervalle QTc en cas d'utilisation concomitante	
	Médicaments antiviraux	Sofosbuvir/ velpatasvir/ voxilaprèvir	↑		Céphalées, nausées, diarrhée	AVIS : Interaction Paxlovid - sofosbuvir/velpatasvir/voxilaprèvir *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur de l'OATP1B avec un risque d'exposition accrue au voxilaprèvir et de toxicité en conséquence *Une surveillance attentive des effets secondaires du voxilaprèvir est recommandée lorsque les deux médicaments sont prescrits en même temps *La fonction hépatique doit être surveillée (taux d'ALAT)	
	Médicaments antiviraux	Darunavir/ cobicistat	↑		Céphalées, nausées, troubles gastro-intestinaux (diarrhée), éruption cutanée (généralisée), dermatite allergique, dysgueusie	AVIS : Interaction Paxlovid - darunavir/cobicistat *La co-administration n'a pas été étudiée. La co-administration peut augmenter la concentration de darunavir. *Les patients sous traitement anti-VIH à base de cobicistat doivent poursuivre le traitement sans modifier la posologie. *Les patients doivent être informés de la survenue potentielle des effets secondaires.	
	Médicaments antiviraux	Darunavir/ cobicistat/ emtricitabine/ ténofovir (alafénamide)	↑		Céphalées, nausées, troubles gastro-intestinaux (diarrhée), éruption cutanée (généralisée), dermatite allergique, dysgueusie	AVIS : interaction Paxlovid - darunavir/cobicistat/emtricitabine/ténofovir (alafénamide) *La co-administration n'a pas été étudiée. La co-administration peut augmenter la concentration de darunavir. En outre, le ténofovir alafénamide (prologue du ténofovir) est un substrat de la P-gp, et le ritonavir, qui est un inhibiteur de la P-gp, devrait augmenter l'absorption du ténofovir alafénamide, augmentant ainsi la concentration systémique du ténofovir. Cependant, cette augmentation n'est pas problématique, car le ténofovir alafénamide a un bon profil de sécurité d'emploi. *Les patients sous traitement anti-VIH à base de cobicistat doivent poursuivre le traitement sans modifier la posologie. *Les patients doivent être informés de la survenue potentielle d'effets secondaires.	

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
ASSOCIATION AUTORISÉE SOUS RÉSERVE DE FOURNIR DES CONSEILS AUX PATIENTS ET DE SUIVRE LES EFFETS SECONDAIRES	Médicaments antiviraux	Cobicistat/ elvitégravir/ emtricitabine/ ténofovir (alafénamide/ disoproxil)	↑		Céphalées, vertiges, troubles gastro-intestinaux, éruption cutanée	AVIS : interaction Paxlovid - cobicistat/elvitégravir/emtricitabine/ténofovir (alafénamide/disoproxil) *La co-administration n'a pas été étudiée. Le ténofovir alafénamide (prodrogue du ténofovir) est un substrat de la P-gp, et le ritonavir, qui est un inhibiteur de la P-gp, devrait augmenter l'absorption du ténofovir alafénamide, augmentant ainsi la concentration systémique du ténofovir. Cependant, cette augmentation n'est pas problématique, car le ténofovir alafénamide a un bon profil de sécurité d'emploi. *Les patients sous traitement anti-VIH à base de cobicistat doivent poursuivre le traitement sans modifier la posologie. *Les patients doivent être informés de la survenue potentielle d'effets secondaires.	
	Médicaments antiviraux	Ritonavir	↑		Paresthésie périorale et périphérique, diarrhée et perturbations du goût	AVIS : Interaction Paxlovid - ritonavir *Les patients sous traitement anti-VIH à base de ritonavir doivent poursuivre le traitement sans modifier la posologie. *Les patients doivent être informés de la survenue potentielle d'effets secondaires (c.-à-d., effets secondaires gastro-intestinaux dus à une dose plus élevée de ritonavir).	
	Médicaments antiviraux	Lopinavir/ ritonavir	↑		Paresthésie périorale et périphérique, diarrhée et perturbations du goût	AVIS : Interaction Paxlovid - lopinavir/ritonavir *Les patients sous traitement anti-VIH à base de ritonavir doivent poursuivre le traitement sans modifier la posologie. *Les patients doivent être informés de la survenue potentielle d'effets secondaires (c.-à-d., effets secondaires gastro-intestinaux dus à une dose plus élevée de ritonavir).	
	Médicaments antitumoraux - thérapie ciblée	Bortézomib	↑		Neuropathie périphérique, éruption cutanée, myalgies, arthralgies, hypotension	AVIS : Interaction Paxlovid - bortézomib *Le bortézomib est métabolisé via le CYP3A4, CYP2C19 et le CYP1A2 *Le Paxlovid est un puissant inhibiteur du CYP3A4 et un inducteur entre autres du CYP2C19 *Le résultat de l'interaction est difficile à prédire, mais il existe un risque d'exposition légèrement accrue au bortézomib (+ 35 % en combinaison avec le kétoconazole, un inhibiteur puissant du CYP3A4) *Les effets secondaires doivent être étroitement surveillés	

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>INTERACTION POTENTIELLEMENT FAIBLE : ASSOCIATION AUTORISÉE</b>	<b>Diurétiques</b>	Torasémide					
	<b>Agents agissant sur le système rénine-angiotensine</b>	Losartan					
	<b>Agents hypolipémiants</b>	Ézétimibe					
	<b>Asthme et BPCO</b>	Théophylline					
	<b>Antidiabétiques</b>	Pioglitazone					
	<b>Opioides</b>	Buprénorphine					
		Codéine					
	<b>Anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS)</b>	Étoricoxib					
	<b>Agents pour l'arthrite chronique</b>	Hydroxy- chloroquine					
	<b>Antipsychotiques</b>	Chlorpromazine					
		Lévomépromazine					
		Palipéridone					
	<b>Antidépresseurs</b>	Amitriptyline					
		Bupropion					
		Clomipramine					
		Fluoxétine					
		Imipramine					
Miansérine							
Mirtazapine							
Nortriptyline							
Paroxétine							
Venlafaxine							
Vortioxétine							

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>INTERACTION POTENTIELLEMENT FAIBLE : ASSOCIATION AUTORISÉE</b>	<b>Agents pour le TDAH et agents pour la narcolepsie</b>	Modafinil					
	<b>Antiépileptiques</b>	Oxcarbazépine					
		Rufinamide					
		Valproate					
	<b>Médicaments anti-Alzheimer</b>	Donépézil					
	<b>Antifongiques</b>	Isavuconazole					
		Posaconazole					
	<b>Médicaments antiviraux</b>	Éfavirenz					
		Névirapine					
	<b>Immuno-modulateurs</b>	Siponimod					
		Mycophénolate					
	<b>Allergie</b>	Fexofénadine					
		Hydroxyzine					
		Loratadine					
	<b>Agents antihormonaux en oncologie</b>	Tamoxifène					

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>AUCUNE INTERACTION AVEC LE PAXLOVID ATTENDUE</b>	<b>Agents antihypertenseurs</b>	Hydralazine					
	<b>Angine de poitrine</b>	Dinitrate d'isosorbide					
	<b>Diurétiques</b>	Amiloride					
		Hydro- chlorothiazide					
		Furosémide					
		Spironolactone					
	<b>Bêtabloquants</b>	Aténolol					
		Bisoprolol					
		Carvédilol					
		Métoprolol					
		Néбиволol					
		Propranolol					
	<b>Agents agissant sur le système rénine-angiotensine</b>	Captopril					
		Cilazapril					
		Énalapril					
		Fosinopril					
		Lisinopril					
		Périntopril					
		Quinapril					
		Ramipril					
Trandolapril							
Candésartan							
Éprosartan							
Olmésartan							
Telmisartan							

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>AUCUNE INTERACTION AVEC LE PAXLOVID ATTENDUE</b>	<b>Agents hypolipémiants</b>	Évolocumab					
		Fénofibrate					
		Pravastatine					
	<b>Médicaments pour l'hypertension pulmonaire</b>	Ambrisentan					
		Sélexipag					
		Tréprostinil					
	<b>Antithrombotiques Antiagrégants</b>	Prasugrel					
		Dipyridamole					
	<b>Antithrombotiques Anticoagulants</b>	Héparine					
		Énoxaparine					
		Daltéparine					
		Tinzaparine					
	<b>Pathologie de l'estomac et du duodénum</b>	Antiacides					
		Ésoméprazole					
		Lansoprazole					
		Oméprazole					
		Pantoprazole					
		Rabéprazole					
	<b>Antiémétiques</b>	Métoclopramide					
		Ondansétron					
<b>Laxatifs</b>	Séné						
<b>Troubles inflammatoires du tractus gastro-intestinal</b>	Béclométasone						
	Mésalazine						

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible	
<b>AUCUNE INTERACTION AVEC LE PAXLOVID ATTENDUE</b>	<b>Asthme et BPCO</b>	Salbutamol						
		Formotérol						
		Indacatérol						
		Olodatérol						
		Vilantérol						
		Ipratropium						
		Acidinium						
		Glycopyrronium						
		Tiotropium						
		Uméclidinium						
		Béclométasone						
		Budésonide						
		Fluticasone						
		Mométasone						
	Montélukast							
	<b>Antidiabétiques</b>	Empagliflozine						
		Insuline						
		Acarbose						
		Canagliflozine						
		Dapagliflozine						
		Dulaglutide						
		Exénatide						
		Gliclazide						
Glimépride								
Linagliptine								
Liraglutide								
Metformine								
Sitagliptine								
Vildagliptine								

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>AUCUNE INTERACTION AVEC LE PAXLOVID ATTENDUE</b>	<b>Pathologie thyroïdienne</b>	Lévothyroxine					
	<b>Corticoïdes</b>	Bétaméthasone					
		Hydrocortisone					
		Méthyl- prednisolone					
		Prednisolone					
		Prednisone					
	<b>Inhibiteurs de la 5-alpha réductase</b>	Finastéride					
	<b>Antalgiques non opioïdes - Antipyrétiques</b>	Acétaminophène					
		Acide acétylsalicylique					
	<b>Anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS)</b>	Célécoxib					
		Diclofénac					
		Kétoprofène					
		Ibuprofène					
		Naproxène					
		Méloxicam					
	<b>Arthrite chronique</b>	Léflunomide					
		Méthotrexate					
	<b>Goutte</b>	Allopurinol					
	<b>Ostéoporose et maladie de Paget</b>	Alendronate					
		Calcium					
<b>Hypnotiques, sédatifs, anxiolytiques</b>	Bromazépam						
	Lorazépam						
	Lormétazépam						
	Oxazépam						

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible	
<b>AUCUNE INTERACTION AVEC LE PAXLOVID ATTENDUE</b>	<b>Antipsychotiques</b>	Asénapine						
		Olanzapine						
		Sulpiride						
		Amisulpiride						
		Tiapride						
	<b>Antidépresseurs</b>	Agomélatine						
		Citalopram						
		Duloxétine						
		Escitalopram						
		Lithium						
		Sertraline						
	<b>Agents antiparkinsoniens</b>	Lévodopa						
		Pramipexole						
	<b>Antiépileptiques</b>	Brivaracétam						
		Gabapentine						
		Lamotrigine						
		Lévétiracétam						
		Prégabaline						
		Topiramate						
		Vigabatrine						
	Zonisamide							
	<b>Agents contre la spasticité musculaire</b>	Baclofène						
		Dantrolène						
Fampridine								
<b>Inhibiteurs de la cholinestérase</b>	Pyridostigmine							
<b>Médicaments anti-Alzheimer</b>	Mémantine							

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible	
<b>AUCUNE INTERACTION AVEC LE PAXLOVID ATTENDUE</b>	<b>Médicaments antibactériens</b>	Aminoglycosides						
		Azithromycine						
		Antibiotiques bêta-lactamines						
		Fluoroquinolones						
		Fosfomycine						
		Glycopeptides (vancomycine, téicoplanine)						
		Linézolide						
		Polymyxines (colistine)						
		Sulfaméthoxazole/tri méthoprime						
		Tétracyclines						
		Isoniazide						
	Éthambutol							
	Pyrazinamide							
	<b>Antifongiques</b>	Échinocandines (anidulafungine, caspofungine)						
		Fluconazole						
	<b>Médicaments antiviraux</b>	Aciclovir						
		Ganciclovir						
		Valaciclovir						
		Valganciclovir						
		Lédipasvir/sofosbuvir						
		Ténofovir						
		Abacavir						
		Emtricitabine						
Lamivudine								

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible	
AUCUNE INTERACTION AVEC LE PAXLOVID ATTENDUE	Médicaments antiviraux	Bictégravir						
		Cabotégravir						
		Cabotégravir/ rilpivirine						
		Dolutégravir						
		Raltégravir						
		Doravirine						
		Rilpivirine						
		Rtravirine [sic : Étravitrine]						
		Fostemsavir						
		Sofosbuvir/ velpatasvir						
		Atazanavir						
	Darunavir							
	Immuno-modulateurs	Azathioprine						
		Basiliximab						
		Adalimumab						
		Certolizumab						
		Étanercept						
		Golimumab						
		Infliximab						
		Anakinra						
		Canakinumab						
		Sarilumab						
		Tocilizumab						
Ustékinumab								
Ixékizumab								
Sécukinumab								
Guselkumab								
Interféron bêta								

Brefs conseils	Groupe/classe de médicament	Médicament (M)	Effet du Paxlovid sur la concentration du M ou des métabolites actifs du M	Effet du M sur la concentration du Paxlovid	Effets indésirables prévisibles (non exhaustifs)	Recommandation	Alternative possible
<b>AUCUNE INTERACTION AVEC LE PAXLOVID ATTENDUE</b>	<b>Immuno-modulateurs</b>	Alemtuzumab					
		Ocrélizumab					
		Fumarate de diméthyle					
		Glatiramère					
		Natalizumab					
		Fingolimod					
		Ozanimod					
		Tériflunomide					
		Baricitinib					
		Filgotinib					
		Abatacept					
	Aprémilast						
	<b>Allergie</b>	Cétirizine					
		Diphénhydramine					
	<b>Chimiothérapie</b>	Capécitabine					
	<b>Thérapie ciblée</b>	Rituximab					
		Alectinib					
		Osimertinib					
		Binimétinib					
		Cabozantinib					
		Sorafénib					
		Tramétinib					
		Carfilzomib					
	Ixazomib						
	<b>Immunothérapie</b>	Atézolizumab					
		Lénalidomide					
		Pomalidomide					
<b>Agents antihormonaux en oncologie</b>	Abiratérone						

## Références

- Liverpool Drug Interactions Group: [www.covid19-druginteractions.org](http://www.covid19-druginteractions.org)
- Interactions with Outpatient Medicines & Nirmatrelvir/ritonavir (NMV/r). Liverpool Drug Interactions Group, University of Liverpool, Liverpool. Charts revised 6 July 2022.
- COVID-19 treatment guidelines: <https://www.covid19treatmentguidelines.nih.gov/>
- Management of Drug Interactions With Nirmatrelvir/Ritonavir (Paxlovid®): Resource for Clinicians. IDSA
- Bhave NM, Gluckman TJ, Wiggins BS. Drug-Drug Interactions With Nirmatrelvir/Ritonavir (Paxlovid) and Select Cardiovascular Medications. American College of Cardiology. Jun 24, 2022.
- American College of Cardiology. Jun 24, 2022.
- Humbert M, Kovacs G, Hoeper MM, et al. 2022 ESC/ERS Guidelines for the diagnosis and treatment of pulmonary hypertension. European Heart Journal (2022) 00, 1–114.
- Stockley's Drug Interaction
- Phil database
- Société Française de Pharmacologie et de Thérapeutique (SFPT)
- UpToDate
- RCP des médicaments