



Zorg en gebruik personendosimeters

Uw dosimeter is persoonlijk, deel deze niet.

Zorg

Probeer de dosimeter niet te openen. Dit kan aanleiding geven tot schade aan de houder met vervanging tot gevolg.

Wanneer de dosimeter valt kan hij openspringen. Het volstaat hem terug te sluiten. Wel steeds goed opletten dat de TLD-kaart er niet uitgevallen is: indien dit het geval is, mag je de kaart er terug in plaatsen en de dosimeter sluiten (je kan de TLD kaart er maar op één manier in plaatsen).

Stop de dosimeter niet in je vestzak. Pennen of puntige voorwerpen die in deze zak zitten, kunnen schade toebrengen aan de (zilverkleurige) filter voor Hp(0.07) vooraan op de dosimeter.

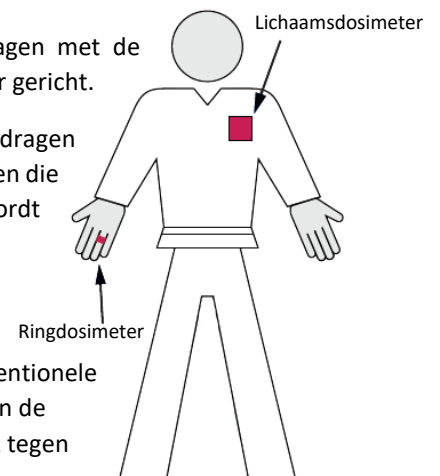
Dracht

Voor de juistheid van de metingen wordt de dosimeter op borsthoogte gedragen met de voorzijde (de zijde met de bolle en zilverkleurige filter en het naametiket) naar voor gericht.

Bij het dragen van een loodschort moet de dosimeter onder de loodschort gedragen worden, tenzij het gaat om een tweede, bijkomende dosimeter voor personeelsleden die meer dan 3/10 van de dosislimiet kunnen oplopen. Deze tweede dosimeter wordt boven de loodschort gedragen.

Hoe een ringdosimeter dragen?

Deze dosimeter wordt zoals een ring gedragen aan één van de vingers. Voor interventionele ingrepen onder scopie wordt de ringvinger aangeraden. De ring wordt gedragen aan de hand die het dichtst bij de primaire bundel komt en met het zegel zo dicht mogelijk tegen en naar de bron van straling gericht.



Voor interventies onder scopie (onder-tafel geometrie) is dit bijgevolg met het zegel aan de binnenzijde van de hand.

Voor toepassingen in de nucleaire geneeskunde/radiotherapie, waar vaak radioactieve stoffen worden opgetrokken in spuiten of waar radioactieve bronnen handmatig worden gemanipuleerd, wordt aangeraden om de ring aan de wijsvinger te dragen. Indien mogelijk wordt de ring dan aan de top gedragen en met het zegel naar binnen gericht. U draagt uw wegwerphandschoenen over de ring.

Opslag

Bewaar de dosimeters in afwezigheid van direct zonlicht bij een omgevingstemperatuur tussen 4°C en 40°C.

Contact

Jeroen Vanheule
Thibaut Schmitz
Ria Bogaerts
personendosimetrie@uzleuven.be
tel. +32 16 347637

campus Gasthuisberg

Personendosimetrie
Preventie en Milieu
Herestraat 49
B - 3000 Leuven