

LOODHOUDEND PLAFONDSTATIEF MAVIG OT94001 Loodhoudende RX-plafondstatief met beschermend gordijn



Productomschrijving:

Verspreide stralingsbescherming voor toegang tot het dijbeen en spaakbeen met een gordijn van overlappende panelen en ergonomische stralingsbeschermingsvelden. Volgt de contouren van het lichaam van de patiënt en biedt geen ruimte waardoor verstrooide straling de onderzoeker kan bereiken - perfect voor de toepassingen van vandaag.

- Drastische vermindering van de blootstelling aan verstrooide straling
- Meer bewegingsvrijheid in veilige en beschermde gebieden
- Minder belasting voor het personeel dat lichtere beschermende kleding kan dragen
- Uitsparing in de vorm van het lichaam voor een betere positionering over de patiënt
- Eenvoudige integratie dankzij compatibiliteit met de Portegra2 plafondsysteem

Het grootste probleem bij de toepassing van stralingsbescherming tot nog toe is de afvoer van straling van onderaf. Dit is het gevolg van verstrooide straling van het volume van de patiënt, waarvan een aanzienlijk deel door het lichaamsweefsel van de patiënt gaat.

Het flexibele paneelgordijn sluit perfect aan op het lichaam van de patiënt wanneer het scherm wordt geplaatst en houdt een aanzienlijk deel van de verstrooide straling van het lichaam van de patiënt tegen. Tegelijkertijd wordt de opening tussen het schild en het lichaamsoppervlak van de patiënt gesloten. Metingen en simulaties hebben aangetoond dat dit het dosistempo waar de onderzoeker staat tot wel 85 % kan verlagen. Het effect op de plaats waar de assistent staat is net zo hoog. De stralingsbeschermingshoezen, de "gordijnen", die op de patiënt zijn geplaatst, verlengen de bescherming van het gordijn. De vorm van elk veld is specifiek ontworpen voor het beoogde gebruik: met een uitsparing voor femurale puncties en zonder een aparte uitsparing voor radiale puncties. In combinatie met onze speciale steriele hoezen kunnen de beschermingsvelden boven op het steriele veld van de patiënt worden geplaatst. Dit maakt een snelle plaatsing of verwijdering mogelijk, evenals een constante verwijzing naar de positie van de afdekking ten opzichte van het beeldveld. Steriele hoezen bieden ook een economisch en

ecologisch voordeel ten opzichte van gewone wegwerplakens.

Productdetails

Stralingsbeschermingsscherm met twee uitsparingen en stralingsbeschermingsstrips:

- Afmetingen van het schild in loodacrylaat: 78 x 90 cm (b x h)
- Loodequivalent: Pb 0,50 mm
- Centraal geleid door verbindingselement
- Gewicht incl. stralingsbeschermingsstrips: 15,0 kg
- Accessoires: speciaal ontworpen steriele hoezen om te voldoen aan de strikte hygiënische voorschriften van ziekenhuizen

RX-strips en -gordijnen

- Flexibele bescherming tegen röntgenstralen
- Loodequivalent Pb 0,50 mm
- Veld met uitsparing voor toegang tot het dijbeen
- Laken voor toegang tot het spalkbeen

Referentie MAV-OT94001