

Gäller för: Klinisk fysiologi NÄL, Klinisk fysiologi Uddevalla Sjukhus

Innehållsansvar: Maria Henningsson, (marhe17), Sektionsledare

Granskad av: Flera granskare finns - se eftersättsblad

Godkänd av: Ulf Cederbom, (ulfce1), Enhetschef

Giltig från: 2025-09-17

Giltig till: 2027-09-15

Beredning av Pulmocis

Syfte

Enhetlig och säker rutin för beredning och dosering av radiofarmaka.

Förändringar sedan föregående version

Lagt till att flaskans innehåll är vit pellet.

Vända flaskan försiktigt fram och tillbaka så att det inte bildas skum i stället för att skaka vid beredningsförfarandet och även före dispensering.

Dispenserad spruta ska injiceras omedelbart och vändas fram och tillbaka före injektion.

Information/arbetsgång

Produktnamn Pulmocis (Curium Pharma)

Aktiv substans Humant albumin som makroaggregat 2 mg

Datum för översyn av produktresumén 2024-12-16

Beredningsföreskrift Vit pellet.

Mängden ^{99m}Tc -aktivitet som får tillsättas Pulmocis-flaskan är 400–3700 MBq och volymen skall vara 3–10 ml efter att NaCl (9 mg/ml) tillsatts. Här nedan anges rekommendationer för lämplig spädning.

Om avvikelser från nedanstående måste även partikelmängden beaktas.

Se rubrik Kommentar och Patientdos.

Spädning för normalt antal partiklar

Aktivitet [MBq]	Volym [ml]
1800	10

Aktivitet [MBq]	Volym [ml]
-----------------	------------

3500	10
------	----

Spädning för reducerat antal partiklar

Aktivitet [MBq]	Volym [ml]
600-800	10

Spädning för gravida

- Tryckutjämna
- Vänd flaskan försiktigt fram och tillbaka så att det inte bildas skum under cirka 2 minuter.
- Mät aktiviteten i flaskan och anteckna i protokollet och på etiketten.
- Inkubera i rumstemperatur 15 min före användning.

Kommentar

Flaskan innehåller 2–3 miljoner partiklar.
Normalt partikelantal till patient är maximalt cirka 600 000.
Reducerat partikelantal till patient är 100 000–250 000.
Preparatet får under inga omständigheter lämnas i kontakt med luftsyre.

Undersökning

Lungskintigrafi, perfusion

Ventrikelskintigrafi

Förvaring

Kit i kylskåp (2–8 °C).

Färdigberedd lösning i blyskydd (2–25°C).

Hållbarhet

Färdigberedd lösning 8 timmar.

Patientdos

Lungskintigrafi V/P SPECT inklusive planara bilder, intravenös injektion:

Vänd flaskan fram och tillbaka före uppdragning av patientdos.

Vuxen: 120 – 200 MBq

En patientdos får inte överstiga:

- 1,9 ml vid spädning för normalt antal partiklar, 10 ml
- 0,8 ml vid spädning för reducerat antal partiklar, 10 ml

Gravida: 60 MBq

Barn: Dos och antal partiklar enligt metodbeskrivning för Perfusionsfördelning. Kontakta Klinisk fysiologi, Drottning Silvias barn- och ungdomssjukhus för information om spädning.

Vid dispensering späds uppdragen volym till 2 ml i sprutan. Gäller för alla lungskintpatienter. Dispenserad spruta ska injiceras omedelbart och vändas fram och tillbaka före injektionen.

Ventrikelskintigrafi, peroral administrering enligt metodbeskrivning:

20 MBq i minst 0,5 ml.

Vid misstanke om ofullständig beredning görs en ny beredning. Om misstanke om kvalitetsproblem kvarstår ska sektionsledare/sjukhusfysiker informeras.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Klinisk fysiologi NÄL, Klinisk fysiologi Uddevalla Sjukhus

Innehållsansvar: Maria Henningsson, (marhe17),
Sektionsledare

Granskad av: Andreas Österlund, (andos9), Sjukhusfysiker,
Erika Karlsson, (erini32), Regionutvecklare

Godkänd av: Ulf Cederbom, (ulfce1), Enhetschef

Dokument-ID: NU10088-1069765838-33

Version: 11.0

Giltig från: 2025-09-17

Giltig till: 2027-09-15