

Isotopundersökning lever mjälte

Gäller för: Region Kronoberg

Utförs på: Röntgenheten Växjö

Faktaägare 2: Agnieszka Athley, sektionsansvarig läkare nuklear

Metod

Patienten ligger på undersökningsbordet med gammakameran över lever/mjältrakten. Under injektionen registreras blodflödet i lever och mjälte. Därefter tas standardprojektioner över lever och mjälte och i de flesta fall görs även tomografisk undersökning där gammakameran får rotera runt patienten. Undersökningen tar ungefär en timme totalt.

Indikation

En metod att visa leverns och mjältens grovanatomi. Isotopen injiceras i armven och lagras i det retikuloendoteliala (RES)-systemet, Kupfercellerna.

Metoden användes tidigare för diagnostik av olika typer av expansiva processer men har på senare år alltmer ersatts av ultraljudsundersökning, datortomografi och MRT-undersökning.

*Vid bedömning av eventuell **bimjälte** har den fortfarande sin plats och den kan även komma ifråga vid **vissa leverfrågeställningar** då oftast efter förslag från röntgenläkare.*

Kontraindikation

Patienten bör inte ha röntgat colon, ventrikel eller tunntarm med kontrast 4 dagar före isotopundersökningen.

Remissinformation

Patientens vikt och aktuellt bilirubinvärde skall anges på remissen.

Patientförberedelser

Patientens vikt och aktuellt bilirubinvärde anges på remissen. Inneliggande patienter skall ha i.v. nål satt i hand eller armveck. Befintlig intravenös kvarkateter skall ej användas. Vener som opererats eller har haft venös tromb skall ej användas. Patienter får inte ha röntgenundersökt magsäck, tunntarm eller tjocktarm med kontrast inom 4 dagar innan undersökningen.

Eftervård

Uppföljning

Rutinen följs upp vartannat år eller vid behov.

Dokumentförteckning

Antal exemplar		Dokumentets placering
1	Elektroniskt	Region Kronobergs server, Platina
1	Kopia	
1	Kopia	

Revisionshistorik

Revisionsnr	Datum	Förändring