

RX Slokdarm-Maag-Duodenum

Informatiebrochure



Geachte mevrouw, meneer

Deze brochure is een uitgave van de dienst radiologie van het Sint-Andriesziekenhuis Tielt. Hiermee willen we u graag wat meer informatie geven omtrent het verloop van een SMD-onderzoek. Hebt u nadien nog vragen? Neem dan zeker contact met ons op.

Wat is een RX Slokdarm-Maag-Duodenum (RX SMD)?

Een RX Slokdarm-Maag-Duodenum is een röntgenonderzoek van het bovenste spijsverteringsstelsel. Hierbij wordt radiografieën gemaakt van de farynx, slokdarm, maag en duodenum (= twaalfvingerige darm). Hierbij wordt gebruikt gemaakt van röntgendoorlichting (=fluorosocpie/radioscopie) en kleurstof in de vorm van Barium.

Een radiografie is een pijnloos medisch onderzoek, een hulpmiddel om artsen toe te laten een diagnose te maken en een behandeling in te stellen. Hierbij wordt het lichaam blootgesteld aan een kleine dosis röntgenstralen om beelden te verkrijgen van het inwendige van het lichaam. Onderzoek met röntgenstralen is de oudste en meest frequent toegepaste medische beeldvormingonderzoek.

Doorlichting met röntgenstralen (= fluorosocpie/radioscopie) maakt het mogelijk om de inwendige organen in beweging in het licht te stellen. Indien het spijsverteringskanaal aangekleurd wordt met barium kan de radioloog de vorm en werking beoordelen van de farynx, slokdarm, maag en duodenum.

Een röntgenonderzoek die slechts de farynx en de slokdarm beoordeelt wordt rx slikfoto's of rx slikmechanisme genoemd.

Nut van het onderzoek

Een röntgenonderzoek van het bovenste spijsverteringsstelsel is een hulpmiddel om de werking/functie ervan te beoordelen en om de volgende aandoeningen te herkennen:

- zweren
- tumoren



- ontstekingen van de slokdarm, maag en duodenum
- breuken / maaghernia
- littekenvorming
- obstructie / vernauwingen / verstoppingen
- afwijkingen ter hoogte van de spierwand van de spijsverteringskanaal

Het onderzoek kan ook toegepast worden als hulpmiddel om een diagnose te maken bij klachten van/symptomen van:

- slikmoeilijkheden
- pijn aan de borst of buikpijn
- reflux (oprisping van gedeeltelijk verteerd voedsel en maagvocht)
- onverklaarbare braken
- ernstige indigestie
- bloed in de stoelgang (wat wijst op bloeding in het spijsverteringskanaal)



Na het beëindigen van het onderzoek kan de patiënt gevraagd worden om even te wachten om toe te laten de beelden te controleren op hun kwaliteit door de radioloog.

In het algemeen duurt het onderzoek een 15 minuten.

Wat ervaar ik tijdens het onderzoek?

Sommige patiënten vinden de bariumpap onsmakelijk en moeilijk om in te slikken. Het vloeibare barium heeft een kalkachtige smaak.

Het kantelen van de tafel en het drukken op de buik kan als onaangenaam ervaren worden. Het onderzoek kan een opgeblazen gevoel en misselijkheid geven.

Tijdens het onderzoek kan de tafel gekanteld worden zodat de barium de verschillende delen van het bovenste spijsverteringskanaal goed kan kleuren. Er kan gevraagd worden om meer barium te drinken bij het verdere verloop van het onderzoek. Mogelijks wordt ook gevraagd om te draaien op de buik en/of de rug. Tijdens het kantelen en het nemen van de beelden hoort men het geruis van het röntgentoestel.

Na afloop kan men eten en drinken en zo nodig ook de gebruikelijke medicatie innemen behalve bij tegen aanwijzing van uw arts.

De Barium kan de stoelgang grijs of wit kleuren voor 48 tot 72 uren na het onderzoek. Soms kan de Barium een tijdelijke constipatie veroorzaken. Hierbij kan men eventueel laxermiddelen innemen. Het drinken van veel vocht gedurende enkele dagen na het onderzoek wordt aangeraden. Indien men geen stoelgang kan maken of er een belangrijke verandering voorkomt in de stoelgang gewoonte na het onderzoek gelieve uw arts te consulteren.

Wie beoordeelt het onderzoek en wie geeft het resultaat?

De radioloog, is een geneesheer specialist die opgeleid is en zich regelmatig bijschoolt in het interpreteren van deze Röntgenbeelden met kennis van de nieuwste onderzoekstechnieken en van de verschillende mogelijke aandoeningen betreffende de onderzochte anatomische regio.

Hij of zij zal een verslag maken met de bevindingen en de conclusie van het onderzoek. Dit verslag wordt in de elektronische databank van het ziekenhuis



gestockeerd en via computer doorgestuurd naar de arts die het onderzoek heeft aangevraagd. Deze arts zal de resultaten met u bespreken .

De Röntgenbeelden worden voor altijd bewaard in de digitale databank van het ziekenhuis en zijn bovendien gedurende 12 maanden beschikbaar op de webserverPacsOnWeb (<http://pow.sintandriestielt.be>), die via het internet kan geraadpleegd worden door middel van uw geboortedatum en een unieke login code die u gekregen heeft bij het inschrijven op onze dienst.

Na afloop van deze 12 maanden kunnen de beelden steeds op vraag opnieuw aan de webserver worden toegevoegd.

Wat zijn de voordelen en de risico's van het onderzoek?

Voordelen:

- RX-Slokdarm-Maag-Duodenum is een veilig en een niet ingrijpend onderzoek.
- Een RX-Slokdarm-Maag-Duodenum laat in het algemeen een correcte analyse toe van de slokdarm, maag en duodenum.
- Omdat barium niet opgenomen wordt in het bloed zijn allergische reacties zeldzaam.
- Geen enkele straling blijft in het lichaam na een Röntgenonderzoek.
- X-stralen voor dergelijke medische doeleinden hebben normaal geen bijwerkingen, gezien de stralingsdosis zeer laag is.

Risico's:

- Er wordt gebruik gemaakt van röntgenstralen
- De effectieve stralingsdosis van het onderzoek bedraagt ongeveer 2mSv, wat ongeveer overeenkomt met bestraling door de omgeving in 8 maanden.
- In zeldzame keren kan de barium lekken door een onherkenbaar gat in de maagdarmsstelsel met ontsteking in de buik als gevolg, vandaar dat er bij een verhoogd risico op lekkage doorheen de darmwand gebruik gemaakt wordt van een jodium houdend contrastmiddel, dat geen ontsteking kan veroorzaken.
- In zeldzame gevallen kan bij verslikking het contrast geaspireerd worden in de luchtwegen. Vandaar dat bij een verhoogd risico op verslikking gebruik gemaakt wordt van een contrastmiddel dat veilig is voor de longen.
- Er is een kleine kans dat de Barium wordt opgehouden met een verstopping van het spijsverteringsstelsel als gevolg. Daarom mogen patiënten die een obstructie van het spijsverteringsstelsel hebben dit onderzoek niet ondergaan.



Welke zijn de beperkingen van het onderzoek?

Irritatie van het slijmvlies van de slokdarm en maag is moeilijk te visualiseren alsook een kleine zweer (< 0,5 cm).

Het onderzoek kan een zweer in het licht stellen, maar niet de gangbare oorzaak van maagzweren, namelijk infectie door een helicobacter pylori bacterie.

Een biopsiename voor weefselanalyse is niet mogelijk met dit onderzoek.

Kosten voor de patiënt

Er wordt gewerkt met het systeem van derde betaler.







Uw gezondheid, onze zorg.

Dienst Radiologie
T 051 42 50 30
secretariaat.mbv@sintandriestielt.be

Sint-Andriesziekenhuis vzw
Bruggestraat 84
8700 Tielt

T 051 42 51 11 – F 051 42 50 20
info@sintandriestielt.be
www.sintandriestielt.be

30.11.2017

