TIELT
SINT-ANDRIES
ZIEKENHUIS

Uw gezondheid, onze zorg.

Longfoto (RX thorax)

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 longfoto (RX thorax). Hebt u nadien nog vragen? Neem dan zeker contact met ons op.

Wat is een longfoto (RX thorax)?

Een RX thorax is een van de meest voorkomende diagnostische RX onderzoeken. Het maakt een beeld van het hart, longen , luchtwegen, bloedvaten, ribben en de beenderen van de rug.
Een RX opname is een pijnloos medisch onderzoek die de dokter helpt bij het stellen van een diagnose en het starten van een behandeling. Dit houdt in dat een bepaald lichaamsdeel blootgesteld wordt aan een bepaalde dosis ioniserende stralen voor het bekomen van een inwendig beeld van het lichaam. X-stralen zijn de oudste en meest gebruikte vorm van medische beeldvorming.

Nut van het onderzoek

Een RX thorax wordt uitgevoerd ter evaluatie van de longen, hart en ribbenboog.
Een longfoto is de eerste opname gebruikt voor het helpen van een diagnosestelling bij symptomen zoals:

- kortademigheid
- chronisch hoesten
- borstpijn
- koorts

Artsen gebruiken dit onderzoek om een diagnose te stellen bij :

- hart- en longlijden
- andere medische toepassingen.

Voorbereiding en administratieve vereisten voor de patiënt

Zoals voor elk radiologisch onderzoek moet u voorafgaandelijk bij uw huisarts of een geneesheer specialist onderzocht zijn, die u, indien er volgens hem of haar een medische indicatie bestaat, een **schriftelijke aanvraag** zal bezorgen om dit radiografisch onderzoek te laten gebeuren. Zonder deze aanvraag kan er geen onderzoek worden verricht.

U moet in het bezit zijn van uw **identiteitskaart** die u eerst moet laten registreren bij inschrijving in het ziekenhuis, de dag van het onderzoek.
In geval van hospitalisatie worden de gegevens van de ziekteverzekering geregistreerd bij opname in het ziekenhuis.

U zal de kleren en eventuele juwelen in het te onderzoeken lichaamsdeel moeten uitdoen. Draag bijgevolg liefst comfortabele loszittende kledij.

Een onderzoeksschort zal u aangeboden worden tijdens het onderzoek. Metaalhoudende structuren (o.a. juwelen en piercings) kunnen storend zijn voor de Röntgenopname en worden in de mate van het mogelijke best thuis gelaten of kunnen verwijderd worden voor het onderzoek.

Vrouwen moeten altijd de behandelende arts of röntgenlaborant/verpleegkundige die het onderzoek verricht, informeren indien er een kans op zwangerschap bestaat.

Hoe ziet het toestel er uit?

Het toestel gebruikt voor RX thorax bevat onder het tafelblad een lade met een speciale gevoelige plaat die Röntgenstralen registreert , en een Röntgen buis die op 1,5m staat van die plaat.
Een mobiel RX-toestel is een compact toestel dat op de kamer van de patiënt een opname kan maken, waarbij de voor Röntgenstralen gevoelige plaat onmiddellijk achter de rug van de patiënt wordt geschoven.

Hoe verloopt het onderzoek?

X-stralen zijn een vorm van straling zoals licht en radiogolven.
Bepaalde lichaamsdelen absorberen die X-stralen in verschillende gradaties. Harde weefsels zoals de beenderen houden de stralen tegen en worden wit op een Röntgenopname weergegeven. De longen, die hoofdzakelijk veel lucht bevatten houden weinig stralen tegen en zijn bijgevolg zwart op de Röntgenfoto.

Hoe wordt de opname genomen?

Normaal worden twee opnames van de borstkas genomen, één met de buik tegen de tafel en één met de linkerzijde tegen de tafel. De röntgenlaborant, speciaal opgeleid om radiologische onderzoeken te doen, zal de patiënt plaatsen met de borst tegen de tafel en de handen op de heupen. Voor de tweede opname staat de patiënt met de linkerzijde tegen de tafel met beide armen op het hoofd.
Patiënten die niet kunnen rechtstaan worden neergelegd op de rug op de Röntgentafel om de RX opname te nemen. Er wordt vervolgens gevraagd om diep in te ademen en de adem enkel seconden in de houden, zonder te bewegen. Na de opname kan men terug rustig verder ademen. De röntgenlaborant zal achter een loodglas plaatsnemen tijdens het onderzoek om zich zelf af te schermen van de Röntgenstralen.
Wanneer het onderzoek gedaan is, zal de patiënt gevraagd worden te wachten totdat de röntgenlaborant kan beoordelen of het onderzoek kwalitatief correct is om door de radioloog geanalyseerd te worden.
De duur van het onderzoek bedraagt in zijn geheel maximum 5 minuten.

Wat ervaar ik tijdens het onderzoek?

Een RX thorax is een pijnloos onderzoek.
U kan enkel koude temperatuur ondervinden in de gekoelde onderzoekzaal en van het contact met de onderzoekstafel. De röntgenlaborant zal u assisteren om de meest mogelijke comfortabele positie te vinden ingeval van bewegingsbeperking van de armen of het lichaam om toch een kwalitatief goede opname te maken.

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 webserver PacsOnWeb (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.
De beelden op de webserver zijn anoniem om inbreuken op de privacy te voorkomen.

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

Voordelen:

- Geen enkele straling blijft in het lichaam na een radiologisch onderzoek.
- X-stralen voor dergelijke medische doeleinden hebben normaal geen bijwerkingen, gezien de stralingsdosis zeer laag is.
- RX thorax is een onderzoek dat ten alle tijden beschikbaar is in het ziekenhuis.
- Doordat RX foto's snel en gemakkelijk te nemen zijn, is het erg nuttig bij spoedopnames en behandelingen.

Risico's:

- De RX thorax is tegenwoordig een onderzoek met één van de laagste blootstelling aan straling. De effectieve dosis van dit onderzoek is ongeveer 0.1 mSv.
- Vrouwen moeten de aanvragende dokter en röntgenlaborant of de radioloog altijd informeren over een mogelijke zwangerschap.

Welke zijn de beperkingen van RX thorax?

De RX thorax is een erg nuttig onderzoek, maar het heeft z'n beperkingen. Omdat sommige aandoeningen van de borstkas niet kunnen opgespoord worden bij een RX foto sluit dit onderzoek niet alle problemen uit.
Bijvoorbeeld kunnen sommige gezwellen niet altijd zichtbaar zijn op een klassieke Röntgenopname van de longen, afhankelijk van hun grootte en ligging in de borstholte.
Ook andere afwijkingen van de bloedvaten en het longweefsel zijn niet of weinig zichtbaar op een klassieke RX thorax opname.
Verdere onderzoeken zoals een CT scan onderzoek, met zijn grotere gevoeligheid en specificiteit, kunnen in sommige gevallen noodzakelijk zijn als aanvullend investigatie.

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

24.11.2017