

Röntgenonderzoek van nieren en blaas (IVP)

Informatie voor de klinische patiënt

Afdeling Radiologie IJsselland Ziekenhuis

Dag:

Tijdstip:

Waarom dit onderzoek?

De afkorting IVP staat voor Intraveneus Pyelogram. Met behulp van röntgenstralen maken wij uw nieren en blaas zichtbaar. Zo krijgen wij inzicht in uw klachten.

Vorbereidingen

Het is voor het onderzoek noodzakelijk dat uw darmen goed leeg en schoon zijn. Dit bereiken we door laxeermiddelen te gebruiken en veel te drinken.

Eventueel achtergebleven etensresten kunnen de beoordeling van de foto's namelijk beïnvloeden.

- ➔ Omdat u al in het ziekenhuis bent opgenomen, zorgt de verpleging ervoor dat u één dag voor het onderzoek een dieet krijgt om uw darmen schoon te krijgen.
- ➔ Het is belangrijk dat u twee uur voor het onderzoek 'dorst' i.v.m. het concentreren van de nieren.

Let op!

- U kunt uw medicijnen gewoon blijven innemen.
- Wanneer u overgevoelig bent voor bepaalde geneesmiddelen, jodium of contrastmiddelen, verzoeken wij u dringend dit te melden aan de arts of de laborant(e).
- Als de mogelijkheid bestaat dat u zwanger bent, wilt u dit dan s.v.p. melden aan de laborant(e).

De voorbereiding is afhankelijk van het tijdstip waarop uw onderzoek plaatsvindt, namelijk ochtend of middag.

Heeft u diabetes mellitus (suikerziekte)?

Dan is de voorbereiding op het onderzoek anders dan beschreven op pagina 2 t/m 5.

*Uw voorbereiding staat beschreven in de bijlage **Vorbereiding röntgenonderzoek nieren en blaas (IVP) voor patiënten met diabetes.***

1. Onderzoek vindt plaats in de ochtend

De dag vóór het onderzoek

Het is belangrijk tenminste 2,5 liter te drinken

Niet toegestaan zijn:

- Koolzuurhoudende dranken en melk

Houd er rekening mee dat bitterwater en bisacodyl laxemiddelen zijn!

07:00 uur	<ul style="list-style-type: none">• 15 gram Magnesiumsulfaat (=75 ml) opgelost in water (eventueel aangevuld met limonadesiroop)• 2 tabletjes Bisacodyl
08:00 uur	<ul style="list-style-type: none">• 1 pakje nutridrink• 2 kopjes koffie of thee (zonder melk)
10:00 uur	<ul style="list-style-type: none">• 1 pakje nutridrink• 2 kopjes koffie of thee (zonder melk)• 1 glas appelsap of limonade van siroop
12:00 uur	<ul style="list-style-type: none">• 1 pakje nutridrink• 2 kopjes koffie of thee (zonder melk)• 1 glas appelsap of limonade van siroop• 1 glas bouillon
15.00 uur	<ul style="list-style-type: none">• 1 pakje nutridrink• 2 kopjes koffie of thee (zonder melk)• 1 glas appelsap of limonade van siroop
17.00 uur	<ul style="list-style-type: none">• 15 gram Magnesiumsulfaat (=75 ml) opgelost in water (eventueel aangevuld met limonadesiroop)• 2 tabletjes Bisacodyl• 1 pakje nutridrink• 1 glas bouillon• 2 kopjes koffie of thee (zonder melk)

21.00 uur	<ul style="list-style-type: none"> • 1 pakje nutridrink • 2 kopjes koffie of thee (zonder melk) • 1 glas appelsap of limonade van siroop
Na 24.00 uur	<ul style="list-style-type: none"> • Niets meer eten of drinken!

Extra toegestaan zijn:

- Appelsap, druivensap, bessensap, limonadesiroop,
- Koffie en thee (zonder melk evt. met weinig suiker)
- Gezeefd sinaasappelsap
- Heldere bouillon

De dag van het onderzoek

U neemt geen ontbijt, maar ongeveer 2 uur voor het onderzoek alleen twee glazen (mineraal)water zonder koolzuur.

U mag op de dag van het onderzoek niet meer roken!

2. Onderzoek vindt plaats in de middag

De dag vóór het onderzoek

Het is belangrijk tenminste 2,5 liter te drinken

Niet toegestaan zijn:

- Koolzuurhoudende dranken en melk

Houd er rekening mee dat bitterwater en bisacodyl laxeermiddelen zijn!

07:00 uur	<ul style="list-style-type: none">• 15 gram Magnesiumsulfaat (=75 ml) opgelost in water (eventueel aangevuld met limonadesiroop)• 2 tabletjes Bisacodyl
08:00 uur	<ul style="list-style-type: none">• Ontbijt zoals u dat gewend bent!
10:00 uur	<ul style="list-style-type: none">• koffie of thee (zonder melk)• Geen melkproducten
12:00 uur	<ul style="list-style-type: none">• Een vezelbeperkte warme maaltijd, zonder melkproducten
13:00 uur	<ul style="list-style-type: none">• Drink tot 22.00 uur ieder uur een consumptie van minimaal 150 ml.• Geen melkproducten!
15.00 uur	<ul style="list-style-type: none">• 2 kopjes koffie of thee (zonder melk)• 1 glas appelsap of limonade van siroop
17.00 uur	<ul style="list-style-type: none">• 15 gram Magnesiumsulfaat (=75 ml) opgelost in water (eventueel aangevuld met limonadesiroop)• 2 tabletjes Bisacodyl• 1 pakje nutridrink• 1 glas bouillon• 2 kopjes koffie of thee (zonder melk)
21.00 uur	<ul style="list-style-type: none">• 1 pakje nutridrink• 2 kopjes koffie of thee (zonder melk)• 1 glas appelsap of limonade van siroop

Extra toegestaan zijn:

- Appelsap, druivensap, bessensap, limonadesiroop,
- Koffie en thee (zonder melk evt. met weinig suiker)
- Gezeefd sinaasappelsap
- Heldere bouillon

De dag van het onderzoek

U mag op de dag van het onderzoek niet meer roken!

08:00 uur	<ul style="list-style-type: none">• 1 pakje nutridrink• 2 kopjes koffie of thee (zonder melk)
10:00 uur	<ul style="list-style-type: none">• 1 pakje nutridrink• 2 kopjes koffie of thee (zonder melk)• 1 glas appelsap of limonade van siroop
12:00 uur	<ul style="list-style-type: none">• 2 glazen mineraalwater zonder koolzuur
2 uur vóór het onderzoek	<ul style="list-style-type: none">• 2 glazen (mineraal)water zonder koolzuur

Niet toegestaan zijn:

- Koolzuurhoudende dranken en melk

Het onderzoek

U wordt door naar de afdeling Radiologie gebracht.

De afdeling Radiologie bevindt zich op de begane grond: volg routenummer **50**.

Let op:

Vlak vóór het onderzoek moet u op de afdeling Radiologie nog even uitplassen, omdat uw blaas voor het onderzoek leeg moet zijn.

Als uw naam afgeroepen wordt door de röntgenlaborant(e), gaat u met hem/haar mee.

De röntgenlaborante zal u vragen om u gedeeltelijk te ontkleden. U kunt alleen een ruim en lang glad T-shirt en een slip aanhouden. Een BH mag u niet aanhouden. Vervolgens neemt u plaats op de röntgentafel.

De laborant(e) zal u vragen op uw rug te gaan liggen. Er wordt eerst een overzichtsfoto van uw buik gemaakt. Nadat deze foto is gemaakt injecteert de radioloog een contrastmiddel in uw arm. Dat is nodig om uw nieren en blaas zichtbaar te maken. U kunt het even warm krijgen als het contrastmiddel wordt ingespoten, maar dat trekt snel weer weg. Het naaldje blijft in uw arm tijdens het maken van de foto's, omdat het soms nodig is opnieuw contrastvloeistof toe te dienen.

Daarna krijgt u een stuwband om uw buik. Aan deze stuwband zijn 2 balletjes geklemd op de hoogte van uw urineleiders. Dit is geen prettig gevoel, maar het is nodig om ervoor te zorgen dat de contrastvloeistof niet te snel afvloeit naar uw blaas.

Vervolgens worden er verschillende opnames gemaakt van uw nieren. Om de nieren vanuit allerlei posities te kunnen fotograferen, zwaait het röntgenapparaat over uw hoofd heen en weer.

Na het maken van deze foto's zal de laborant(e) de stuwband verwijderen en u vragen te zuchten en hoesten. Dat is nodig om de contrastvloeistof door te laten lopen naar uw blaas. Op dat

moment worden er weer een aantal opnames gemaakt. Dit keer van uw blaas. Als deze foto's ook gemaakt zijn, zal de laborant(e) u vragen uit te plassen. Meestal wordt tot slot nog een laatste foto gemaakt van de blaas. Daarna wordt u teruggebracht naar de verpleegafdeling.

Het onderzoek duurt ongeveer 45 minuten.

Na het onderzoek adviseren wij u extra te drinken om het contrastmiddel sneller 'kwijt te raken'.

De uitslag

De foto's worden na het onderzoek eerst door de radioloog bekeken. Als de foto's voldoende informatie opleveren, om een goede diagnose te kunnen stellen, kunt u naar de verpleegafdeling terug. Later zal de radioloog de foto's beter bekijken en beoordelen.

U krijgt de uitslag van de specialist die het onderzoek heeft aangevraagd.

Heeft u nog vragen?

Dan kunt u contact opnemen met uw behandelend arts of met de afdeling **Radiologie, toestel 010 - 258 59 75.**

Deze folder ondersteunt de mondelinge informatie die u van arts of verpleegkundige heeft ontvangen. Heeft u nog vragen over het onderzoek of uw behandeling, eventuele gevolgen en risico's, of over andere behandelmogelijkheden, stel ze dan gerust.