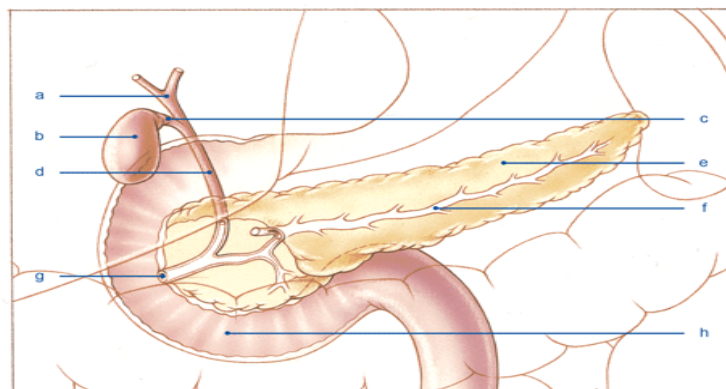


## ERCP

In deze folder geeft het Ruwaard van Putten ziekenhuis u algemene informatie over een ERCP (= onderzoek van de galbuis en/of de afvoergang van de alvleesklier). Wij adviseren u deze informatie zorgvuldig te lezen. Indien voor u van toepassing zullen aanvullingen en/of wijzigingen op deze algemene informatie altijd door uw behandelend arts aan u worden meegedeeld.

### Wat is een ERCP

ERCP staat voor "Endoscopische Retrograde Cholangio- en Pancreaticografie" oftewel onderzoek van de galbuis en/of de afvoergang van de alvleesklier.



**Alvleesklier, galblaas en galwegen**

- |                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| a. galwegen van de lever    | e. alvleesklier                 |
| b. galblaas                 | f. afvoerkanaaltje alvleesklier |
| c. afvoerkanaaltje galblaas | g. papil van Vater              |
| d. grote galbuis            | h. twaalfvingerige darm         |

Ruwaard van Putten Ziekenhuis  
Ruwaard van Puttenweg 500  
3201 GZ Spijkenisse

T 0181 65 88 88  
E info@rpz.nl  
I www.rpz.nl

bron: KWF



Het onderzoek wordt uitgevoerd met behulp van een endoscoop. Dit is een dunne flexibele slang voorzien van een lampje en kleine camera. Op deze manier kan uw behandelend arts de binnenkant van de galbuis en de afvoergang van de alvleesklier onderzoeken. Voor een duidelijk beeld wordt via de endoscoop contrastvloeistof in de galbuis en/of afvoergang van de alvleesklier gebracht. Tevens wordt een röntgenfoto gemaakt, waarop de eventuele afwijkingen beter zichtbaar zijn.

### **Doel van het onderzoek**

Met dit onderzoek kan uw behandelend arts afwijkingen aan uw galwegen en de afvoergang van uw alvleesklier opsporen. Ook kunnen via de endoscoop kleine ingrepen worden gedaan zoals het verwijderen van galstenen uit de galbuis (niet uit de galblaas!) of het opheffen van vernauwingen door het inbrengen van een kunststof buisje (= endoprothese of stent). Verder kan op deze manier weefsel worden weggenomen voor nader onderzoek (= biopsie).

### **Vorbereiding op het onderzoek**

#### ***Opname***

Voor een ERCP onderzoek wordt u korte tijd in het Ruwaard van Putten Ziekenhuis opgenomen. Het onderzoek zelf vindt plaats in het Maasstad Ziekenhuis te Rotterdam. U

meldt zich op de afgesproken tijd in het Ruwaard van Putten Ziekenhuis. Na het opnamegesprek op de afdeling gaat u met een taxi (of, indien noodzakelijk, met een ambulance) naar het Maasstad Ziekenhuis in Rotterdam. Indien u met de taxi gaat mag één persoon u hierbij vergezellen. U wordt daar om 11.00 uur verwacht. Het onderzoek vindt in de middag plaats. U brengt de nacht na het onderzoek in het Maasstad Ziekenhuis door en wordt, als uw lichamelijke conditie het toelaat, de volgende dag per ambulance weer naar het Ruwaard van Putten Ziekenhuis gebracht. Na nog een nacht in het Ruwaard van Putten Ziekenhuis mag u, als uw lichamelijke conditie het toelaat, naar huis.

### ***Wat neemt u mee***

- Uw patiëntenkaart van het ziekenhuis.
- Een origineel geldig identiteitsdocument (bijvoorbeeld paspoort, rijbewijs, verblijfsvergunning).
- Een lijstje met alle medicijnen die u gebruikt.
- Tas met nachtkleding en toiletartikelen.
- Andere persoonlijke zaken zoals uw (lees)bril, contactlenzen, boek, tijdschrift e.d.
- Indien u alleen komt, naam en telefoonnummer van uw contactpersoon.



Wij adviseren u niet knellende en makkelijk zittende kleding te dragen en geen sieraden te dragen en/of waardevolle spullen mee te nemen naar het ziekenhuis. Het ziekenhuis is niet aansprakelijk voor diefstal, vermissing of beschadiging van uw eigendommen.

### ***En verder***

Om een goede doorbloeding te kunnen controleren is het van belang dat u géén nagellak en/of make-up gebruikt omdat anders de controleapparatuur niet werkt. Aan de hand van de natuurlijke kleur van uw huid en nagels ziet men namelijk hoe uw lichamelijke conditie is.

Professioneel aangebrachte kunstnagels hoeven niet te worden verwijderd als deze **doorzichtig** zijn! Deze nagels mogen dus niet voorzien zijn van nagellak.

**Zelf aangebrachte kunstnagels dienen wel verwijderd te worden!**

Tevens verzoeken wij u, indien van toepassing, tongpiercings te verwijderen.

Wij adviseren u om na het onderzoek niet alleen naar huis te gaan en ook niet zelf een voertuig te besturen. U dient zelf uw vervoer naar huis te regelen. Als u geen begeleiding of vervoer naar huis heeft, kan de verpleegkundige een taxi voor u bestellen.

De kosten hiervan zijn voor uw eigen rekening.

### ***Nuchter zijn***

Het onderzoek vindt in de middag plaats. U mag 's ochtends tussen 07.00 en 07.30 uur nog een licht ontbijt (= kopje thee en een beschuitje) gebruiken, daarna mag u niets meer eten of drinken. Ook het kauwen van kauwgom is niet toegestaan.

### ***Medicijngebruik***

Vertel uw behandelend arts in ieder geval vóór het onderzoek

- of u zwanger bent.
- of u allergisch bent voor bepaalde medicijnen.
- welke medicijnen u gebruikt (bijvoorbeeld bloedverduunners of insuline).
- of u een longziekte, epilepsie of andere aandoening heeft.
- of u een hartafwijking en/of hartgebrek heeft.

Meestal is het nodig te wachten met het innemen van uw medicijnen tot na het onderzoek. Uw behandelend arts zal dit met u bespreken. Neemt u uw medicijnen in ieder geval mee naar het ziekenhuis zodat u deze na het onderzoek kunt innemen.



## Het onderzoek

Nadat u met de taxi (of, indien noodzakelijk, met de ambulance) op de afgesproken tijd in het Maasstad Ziekenhuis te Rotterdam bent gearriveerd, wordt u in de loop van de middag naar de behandelkamer gebracht.

Als voorbereiding op het onderzoek

- wordt een infuus in de ader van uw arm ingebracht, waardoor verdovingsmiddel en pijnstilling worden toegediend. Indien uw behandelend arts het noodzakelijk vindt, wordt voorafgaand aan het onderzoek antibiotica via het infuus toegediend.
- wordt u aangesloten op de bewakingsapparatuur. Uw pols, bloeddruk en het zuurstofgehalte in uw bloed worden hierdoor vóór, tijdens en na het onderzoek gecontroleerd.
- krijgt u een plastic bijtring tussen de tanden of kaken geplaatst ter bescherming van uw gebit en de endoscoop. Indien u een gebitsprothese heeft, dient u deze uit te doen.

Het licht in de behandelkamer wordt tijdens het onderzoek gedimd.

U wordt verzocht op uw buik op de onderzoektafel te gaan liggen. Uw behandelend

arts brengt via uw mond de dunne flexibele slang in uw keel naar uw slokdarm en schuift de slang verder naar binnen tot het punt waar de galbuis en de afvoergang van de alvleesklier uitkomen in de twaalfvingerige darm. Dit punt wordt de "papil van Vater" genoemd. Nu wordt via de endoscoop een dun slangetje (= katheter) ingebracht waardoor contrastvloeistof in de afvoergangen wordt gespoten zodat deze op de röntgenfoto's goed te zien zijn.

Tijdens het onderzoek wordt via de slang ook lucht ingeblazen, waardoor de twaalfvingerige darm wijder open gaat staan en een beter beeld wordt verkregen. Hierdoor kan het zijn dat u tijdens het onderzoek moet opboeren en winden laten. Dit is een normaal verschijnsel en u hoeft zich hier niet voor te schamen.

Het onderzoek verloopt het beste als u probeert zo ontspannen mogelijk te zijn. Het inbrengen van de slang is een vervelend gevoel maar doet geen pijn. U merkt hier weinig van omdat u via het infuus een verdovingsmiddel (= roesje) toegediend heeft gekregen. U hoeft niet bang te zijn dat u geen lucht meer krijgt want er blijft naast de slang nog genoeg ruimte in de keelholte over om te ademen.



Vorbereiding en begeleiding tijdens en na het onderzoek duren ongeveer 20 minuten. Het onderzoek zelf duurt ± 30 tot 45 minuten, afhankelijk van eventuele extra ingrepen.

### **Na het onderzoek**

Na het onderzoek worden uw pols, bloeddruk, temperatuur en het zuurstofgehalte in uw bloed gecontroleerd in verband met het risico op een nabloeding of alvleesklierontsteking.

U wordt teruggebracht naar de desbetreffende afdeling. Vanwege het roesje bent u waarschijnlijk slaperig. De verpleegkundigen houden u in de gaten tot u weer goed wakker bent. Pas dan mag u voorzichtig kleine beetjes drinken en eten.

Het kan zijn dat uw keel een beetje rauw en gevoelig aanvoelt, vooral als u veel heeft moeten opboeren. Dit gaat snel weer over.

U brengt de nacht na het onderzoek in het Maasstad Ziekenhuis door en wordt, als uw lichamelijke conditie het toelaat, de volgende dag per ambulance weer naar het Ruwaard van Putten Ziekenhuis gebracht. Na nog een nacht in het Ruwaard van Putten Ziekenhuis mag u, als uw lichamelijke conditie het toelaat, naar huis.

### **Mogelijke complicaties**

Een ERCP is over het algemeen een veilig onderzoek. Zoals bij elk onderzoek kunnen echter complicaties optreden zoals

- een luchtweginfectie of longontsteking als gevolg van het zich verslikken in de maaginhoud. Dit gebeurt vaker bij mensen die een spoedonderzoek ondergaan en niet nuchter zijn.
- een scheurtje in de slokdarm of maag. Dit komt echter zeer zelden voor.
- een ontsteking van de alvleesklier door het inspuiten van contrastvloeistof. Deze ontsteking is meestal binnen enkele dagen genezen maar kan soms ernstig zijn.
- een ontsteking en/of bloeding van de "papil van Vater" na opheffing van een vernauwing.
- een infectie van de galwegen, galblaas of alvleesklier na plaatsing van een kunststof buisje (= endoprothese of stent), die meestal tot uiting komt als pijn en koorts.

Hoe meer ingrepen tijdens het onderzoek worden gedaan, hoe groter de kans op complicaties.

De behandelend arts die het onderzoek voorstelt, weegt altijd de kleine kans op dergelijke complicaties af tegen de



voordelen van de belangrijke informatie die door de ERCP wordt verkregen.

Indien thuis klachten optreden, bijvoorbeeld koorts of (meer) buikpijn, neemt u dan contact op met uw behandelend arts via de medewerkers van de polikliniek Interne Geneeskunde. Zij zijn op werkdagen tijdens kantooruren bereikbaar. Buiten kantooruren en in het weekend adviseren wij u contact op te nemen met de huisarts.

### **De uitslag**

Uw behandelend arts zal de definitieve uitslag van het onderzoek met u bespreken als u voor controle komt.

### **Tot slot**

Mocht u na het lezen van deze algemene informatie nog vragen hebben, stelt u die dan gerust aan uw behandelend arts of de verpleegkundige. De medewerkers van de polikliniek zijn op werkdagen van 08.00 tot 16.00 uur bereikbaar via telefoonnummer (0181) 65 83 50.

Meer informatie kunt u vinden op [www.mlds.nl](http://www.mlds.nl)

