Behandeling

Knieprothese operatie; wat gaat er gebeuren?

Als u een versleten knie heeft, kan de orthopedisch chirurg een nieuwe knie (knieprothese) plaatsen.

Als het kraakbeen in het kniegewricht erg versleten is, kunnen de gewrichtsvlakken niet meer soepel langs elkaar glijden. Bewegen wordt dan steeds moeilijk en pijnlijker. Het kniegewricht kan dan vervangen worden door een knieprothese. Het is belangrijk dat u zich goed voorbereid op de operatie. Lees deze informatie daarom goed door.

Bekijk eventueel ook het filmpje 'Waarom een knieprothese operatie?' onder de knop 'Lees meer'.

Bekijk de video op de website (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/behandelingen/knieprothese-operatie-wat-gaat-er-gebeuren).

(073) 553 60 50

Maandag t/m vrijdag 8.30 – 12.00 en van 13.30 - 16.30 uur

Stuur een bericht (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/contact-orthopedie)

Een nieuwe knie

Afspraken voor en na de operatie

Voor de operatie

PROM's vragenlijst	invullen via e-mail
Preoperatieve screening (POS)	Afspraak volgt via post of digitaal in MijnJBZ
Centraal Apotheekpunt (CAP)	Afspraak volgt via post of digitaal in MijnJBZ
Poliverpleegkundige: intake gesprek	U krijgt automatisch een afspraak hiervoor na de preoperatieve screening (POS). Via post of digitaal in MijnJBZ.
Fysiotherapie	U krijgt automatisch een afspraak hiervoor na de preoperatieve screening (POS). Via post of digitaal in MijnJBZ. Of u krijgt uitleg via de Luscii app.

Operatiedatum	Het Planbureau belt u zodra er een datum voor uw operatie gepland kan worden.
Opnametijd	U wordt 1 werkdag voor de operatie gebeld hoe laat u aanwezig moet zijn op de afdeling.

Na de operatie

Controle afspraak orthopedisch chirurg	8 weken na de operatie. Volgt via post of digitaal in MijnJBZ
PROM's vragenlijst	6 maanden na de operatie via e-mail
PROM's vragenlijst	12 maanden na de operatie via e-mail
Controle afspraak orthopedisch chirurg	1 jaar na de operatie. Volgt via post of digitaal in MijnJBZ

Belangrijke telefoonnummers

Poliverpleegkundige Orthopedie

U mag de poliverpleegkundige bellen als u vragen heeft over de knieoperatie:

(073) 553 52 86, bereikbaar maandag t/m vrijdag tussen 8.00 uur en 16.30 uur.

Monitoringscentrum (thuismonitoring)

(073) 553 61 76, bereikbaar dagelijks tot 21.00 uur. Alleen als u bent aangemeld voor thuismonitoring.

Spoedeisende Hulp (alleen bij spoed na de operatie tussen 21.00 en 8.00 uur).

Alleen als het niet kan wachten tot de volgende werkdag!

(073) 553 67 86

Polikliniek Orthopedie

(073) 553 60 50, bereikbaar maandag t/m vrijdag tussen 8.30 - 12.00 uur en van 13.30 - 16.30 uur.

PreOperatieve Screening (POS):

(073) 553 34 64, bereikbaar maandag t/m vrijdag tussen 8.30 - 12.00 uur en van 13.30 - 16.30 uur.

CAP (Centraal Apotheekpunt)

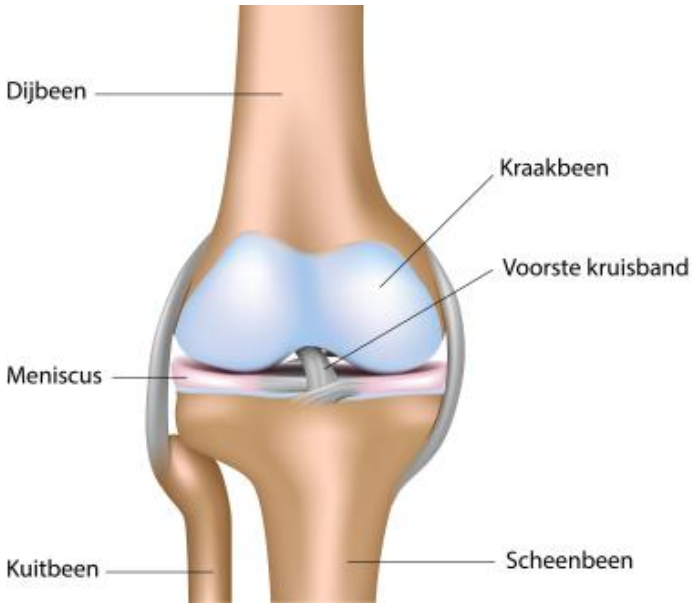
(073) 553 61 00, bereikbaar maandag t/m vrijdag tussen 8.30 - 12.00 en van 13.30 - 16.30 uur.

Fysiotherapie JBZ

(073) 553 61 55, bereikbaar maandag t/m vrijdag tussen 8.30 en 16.30 uur.

Wat is een knieprothese?

Om u uit te kunnen leggen wat een totale knieprothese is, moet u eerst weten hoe een normaal kniegewricht eruit ziet (zie afbeelding 1).



Afbeelding 1: het kniegewricht

- Het bovenste deel van het kniegewricht (de onderkant van het dijbeen) bestaat uit 2 bolvormige koppen. Deze koppen rusten op het onderste deel van het gewricht.
- Het onderste deel van het kniegewricht bestaat uit het vrijwel vlakke horizontale oppervlak van het scheenbeen.

De knieschijf is ingebed in de grote dijbeenspier. De menisci doen dienst als schokbrekers. Samen met de kruis-zijbanden zorgen de menisci ervoor dat de 2 delen van het kniegewricht goed op elkaar blijven zitten.

Een knieprothese bestaat uit 3 delen:

- een metalen deel dat de koppen van het dijbeen vervangt;
- een metalen deel in het scheenbeen dat de vlakke kop van het scheenbeen vervangt;
- een kunststof deel dat op het metalen deel van het scheenbeen bevestigd wordt.



Afbeelding: knieprothese

Deze delen worden met een speciale lijm bevestigd aan het dijbeen en het scheenbeen en ze glijden over elkaar heen.

Een halve knieprothese

Als er alleen slijtage aan de binnenzijde van het kniegewricht is, kan een halve knieprothese voldoende zijn. De kruisbanden en de rest van de knie moeten wel goed zijn.

Voordelen van een halve knieprothese ten opzichte van een hele knieprothese:

- De voorste kruisband en één van de 2 meniscussen blijft behouden.
- De beweeglijkheid van de knie blijft groter.
- Het herstel na de operatie gaat sneller.

Bij de halve knieprothese worden de versleten uiteinden van het dijbeen en het scheenbeen vervangen door metalen prothesedelen. Deze worden met speciale lijm vast gemaakt. Hiertussen komt een plastic schijfje. Dit schijfje houdt de spanning tussen de prothesedelen in stand houdt en vermindert de wrijving tussen de prothesedelen.

Voorbereiding op de opname en operatie

Informatiefolders voorbereiding opname en operatie

Het is belangrijk dat u zich goed voorbereidt op de operatie:

- Lees de informatie: 'Anesthesie en voorbereiding op een operatie of onderzoek (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/patienteninformatie/ANE-080)' goed door.
- Volg de instructie voor het nuchter zijn (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/sites/default/files/documents/2025-06/info-nuchter-zijn.pdf) voor de operatie.
- Lees ook de informatie: Voorbereiding op een (dag)opname in het ziekenhuis

(https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/naar-het-ziekenhuis/voorbereiding-op-een-dagopname-in-het-ziekenhuis).

PROM's Vragenlijsten

In de afgelopen jaren zijn vragenlijsten ontwikkeld die bijvoorbeeld de ervaren gezondheid, kwaliteit van leven en functioneren vanuit het perspectief van de patiënt meten. Deze vragenlijsten heten patiënt gerapporteerde uitkomstmaten; ofwel Patient Reported Outcome Measures, afgekort PROM's

Bij een knieprothese vragen we u om vóór de operatie - en 6 en 12 maanden na de operatie - een PROM's vragenlijst in te vullen. Vult u deze in, dan helpt u de orthopedie om de kwaliteit van de protheses en de zorg te verbeteren.

Afspraak fysiotherapie voor de opname

Het is de bedoeling dat u na de operatie weer direct op de been bent. Daarom krijgt u voor uw opname in het ziekenhuis informatie over uw revalidatie. We maken hiervoor een afspraak met de fysiotherapeut op onze afdeling Paramedische Ziekenhuiszorg, of u krijgt de informatie via de Luscii-app.

Het is belangrijk dat u van tevoren al oefent in het lopen met de elleboogkrukken en het traplopen. Als u komt voor de afspraak bij de fysiotherapeut, neem dan de elleboogkrukken mee die u tijdens de opname gaat gebruiken. U kunt deze krukken lenen of kopen bij de zorgwinkel in het JBZ (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/zorgwinkel-vivent-medicura)of de thuiszorgwinkel bij u in de buurt.

Heeft u vragen hierover dan kunt u bellen naar afdeling Fysiotherapie, telefoonnummer (073) 553 61 55.

Na uw ontslag uit het ziekenhuis adviseren wij u om door te gaan met de fysiotherapie. Zorg er voor dat u voor de opname al contact opneemt met een fysiotherapeut bij u in de buurt.

Lees ook de informatie over:

Oefeningen en leren lopen met krukken (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/patienteninformatie/ORP-012b)

Afspraak met de poli verpleegkundige

U heeft voor de opname een afspraak met de verpleegkundige. Deze afspraak kan op de polikliniek zijn of telefonisch. De verpleegkundige bespreekt dan met u uw thuissituatie en de voorbereiding op de operatie.

De poliverpleegkundige informeert en begeleidt u rondom uw opname en is uw vaste aanspreekpunt voor vragen, voor en na de operatie.

Als u naar aanleiding van dit gesprek nog vragen heeft rondom uw opname, dan kunt u bellen naar de poli verpleegkundige. Dit kan op werkdagen tussen 9.00 - 15.30 uur, telefoonnummer (073) 553 52 86.

Wat regelt u voor de operatie

Na uw operatie moet u herstellen. U kunt niet meteen weer alles zelf doen. U moet vóór de operatie een aantal dingen zelf regelen.

U kunt thuis voorzieningen treffen om uw herstel straks gemakkelijker te laten verlopen:

- Zorg eventueel voor handgrepen in uw douche en toilet.
- Zet dingen die u dagelijks gebruikt op grijphoogte zodat u niet hoeft te bukken.
- Leg een antislipmat in de douche.
- Een douchestoel/ douchekruk. Als u alleen een bad heeft, kunt u een badplank gebruiken. Daardoor kunt u als het ware op het bad zitten en douchen in bad.
- Gebruik zo nodig een toiletverhoger, zodat u makkelijk op kunt staan van de wc. Uw voeten moeten wel de grond raken.

- Een te laag bed kan lastig zijn voor het opstaan. Zet het bed op klossen om het te verhogen. Of leg een extra matras op uw matras. Als u alleenstaand bent en nu ook moeite heeft met traplopen, kunt u overwegen om een bed beneden te plaatsen. Eventueel zijn bij de thuiszorgwinkel hoog/laagbedden te leen.
- Verwijder losse matten en kleden (tijdelijk) uit uw woning. Als u met krukken moet lopen, kunnen de matten voor gevaarlijke situaties zorgen.
- Het is verstandig om al vóór de operatie te regelen dat iemand uit uw omgeving u de eerste weken na de operatie komt helpen met het huishouden. vanuit uw omgeving voor de eerste weken na de ingreep. U moet met 2 krukken lopen en zult een aantal huishoudelijke taken niet zelf kunnen uitvoeren. Informeer tijdig naar de mogelijkheden bij afdeling wet maatschappelijke ondersteuning (WMO) of het zorgloket van uw gemeente. De gemeente mag er 6 weken over doen om uw aanvraag in behandeling te nemen. U betaalt altijd een eigen bijdrage; de hoogte verschilt per gemeente.

Hulpmiddelen:

- Een grijper (helping hand): hiermee kunt u spullen van de grond pakken.
- Sokaantrekker: voor sokken en pantykousen, NIET voor elastische kousen of steunkousen.
- Lange schoenlepel: hiermee hoeft u niet te bukken.
- Elastische schoenveters: gebruik deze in plaats van uw gewone veters. U hoeft maar één keer de schoen te strikken. De veter rekt mee als u de schoen aantrekt.
- Badborstel: voor het wassen van de onderbenen en voeten. Als u een droog washandje om de borstel bindt, kunt u zich daar ook mee afdrogen.
- Bretels: bevestig bretels aan de voor- en achterkant van uw (onder)broek; dan kunt u met de bretels uw (onder)broek omhoog trekken.
- Postoel: deze raden wij aan als het toilet op een andere verdieping is dan uw slaapkamer. Een postoel is te leen bij de thuiszorgwinkel.

Voor het uitlenen, huren en kopen van hulpmiddelen kunt u terecht bij een thuiszorgwinkel. In het Jeroen Bosch Ziekenhuis is een thuiszorgwinkel van Medicura (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/locaties-en-prikposten/s-hertogenbosch/voorzieningen-op-en-rond-de-boulevard/zorgwinkel-vivent-medicura) (achter de roltrap). Op hun website vindt u informatie over het ophalen, het bestellen en de kosten van hulpmiddelen.

Kijk op hulpmiddelenwijzer.nl (https://www.hulpmiddelenwijzer.nl/activiteit/persoonlijke-verzorging#pageType=product) voor meer informatie over hulpmiddelen.

Maaltijdservice

Zorgt u nu zelf voor uw maaltijden? U mag na de operatie los staan aan het aanrecht, met het aanrecht als steun. Misschien is er iemand die u kan helpen bij het koken.

Andere mogelijkheden zijn:

- Kant- en klaar maaltijden
- Maaltijden invriezen
- Maaltijdservice. Er zijn allerlei aanbieders die tegen betaling gezonde maaltijden aan huis bezorgen.
- Bezorging van boodschappen door uw supermarkt.

Zorg na ontslag

Meestal mag u de dag na de operatie weer naar huis. Het is belangrijk dat u van tevoren nadenkt over de ondersteuning die u de eerste periode nodig denkt te hebben en deze zo nodig ook van tevoren regelt.

Thuiszorg

De poliverpleegkundige bespreekt met u of er thuiszorg geregeld moet worden voor na de operatie. Deze thuiszorg kan pas

geregeld worden wanneer de opnamedatum bekend is en moet ongeveer 3 dagen voor de operatie aangevraagd worden. De thuiszorg bepaalt welke zorg er nodig is.

Revalidatieplaats

U komt in principe niet in aanmerking voor een revalidatieplaats. Als de operatie verloopt zoals verwacht, kunt u - ook als u alleenstaand bent - thuis herstellen. Na de operatie mag u lopen met een loophulpmiddel. Mogelijk zijn er extra voorzieningen en thuiszorg nodig. Als u en uw naasten denken dat u niet terug naar huis kunt gaan, dan kunt u zelf van tevoren een zorghotel regelen. Informeer bij uw zorgverzekeraar naar de vergoeding van de kosten. Het ziekenhuis geeft geen indicatie af hiervoor.

Bij eventuele complicaties na de operatie beoordelen we opnieuw welke nazorg u nodig heeft.

Heeft u vragen hierover, dan kunt u bellen met de poliverpleegkundige Orthopedie: (073) 553 52 86.

Infecties voorkomen

Infecties in het lichaam kunnen het bloed en later de kunstknie besmetten. Heeft u vlak voor de opname een infectie waar u voor behandeld wordt? Of heeft u puistjes, vlekken of andere huidafwijkingen? Bel dan naar de polikliniek Orthopedie.

Daarnaast is het van belang dat uw gebit in goede conditie is. Loszittende tanden en ontstekingen in de mond hebben invloed op de acceptatie van de kunstheup door het lichaam. Moet u een tandheelkundige ingreep ondergaan, geef dit dan door aan uw behandelend arts.

U mag de eerste 6 weken na de operatie geen pedicurebehandeling ondergaan.

Medicijngebruik

De behandeld specialist of anesthesioloog bespreekt met u of u voor de operatie moet stoppen met bepaalde medicijnen die u gebruikt. Dit kunt u terugvinden in de brief van de anesthesist (PreOperatieve Screening).

Let op! Stop op tijd met bloed verdunnende medicijnen als dit is afgesproken!

Stop met roken

Zeker als u geopereerd bent of moet worden, is het beter niet te roken. De ademhalingswegen van rokers zijn vaak geïrriteerd en daardoor gevoeliger voor ontstekingen. Daarnaast verdringt het koolmonoxide in de rook het zuurstof uit het bloed. Roken is slecht voor de wondgenezing en vergroot de kans op complicaties. Tenslotte kan hoesten na de operatie erg veel pijn doen.

Houd er ook rekening mee dat u in en om het ziekenhuis niet mag roken. Het hele gebouw, het ziekenhuisterrein en de parkeervoorzieningen zijn rookvrij.

Voor hulp bij stoppen met roken kunt u kijken op www.rookvrijookjij.nl (https://www.rookvrijookjij.nl/) of belt u naar (076) 889 51 95.

Thuismonitoring

Mensen die een knieprothese operatie krijgen, kunnen soms gebruik maken van thuismonitoring (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/behandelingen/heup-of-knieprothese-operatie-thuismonitoring). U kunt dit bespreken met uw behandelaar.

Bij thuismonitoring kunnen we u na de operatie goed in de gaten houden. We ondernemen snel actie bij problemen of vragen, en kunnen zo complicaties voorkomen. U krijgt op deze manier de zorg die bij u past.

De operatie

De operatie wordt meestal uitgevoerd met een ruggenprik (meestal spinale anesthesie). Of deze vorm van anesthesie voor u geschikt is, hangt onder andere af van uw leeftijd en lichamelijke conditie. Uw eigen wensen kunt u van tevoren bespreken met de anesthesioloog tijdens uw afspraak voor de preoperatieve screening.

U wordt op de dag van de opname geopereerd. Een verpleegkundige brengt u in uw bed naar de operatieafdeling. Als u hebt gekozen voor verdoving met een ruggenprik, wordt in de voorbereidingsruimte de ruggenprik geplaatst.

De operatie duurt inclusief voorbereiding en nazorg op de uitslaapkamer ongeveer 3 tot 4 uur. Normaal gesproken kunt u de dag na de operatie weer naar huis.

Om het risico op een infectie zo klein mogelijk te maken, krijgt u tijdens en na de operatie antibiotica.

Wat zijn de risico's?

In de meeste gevallen verloopt een knieprothese operatie zonder problemen. Bij iedere operatie kunnen echter complicaties voorkomen. Bij deze operatie zijn dit:

- Een infectie van de wond.
- Een nabloeding.
- Er kan trombose, eventueel een longembolie, optreden. Om dit te voorkomen krijgt u medicijnen tegen het stollen van het bloed.
- Er kan een zenuw beschadigen.

Na de operatie

Enkele uren na de operatie zet u - onder begeleiding van de fysiotherapeut - de eerste passen met een looprek.

Meestal gaat u de dag na de operatie in de ochtend weer naar huis. Regel van tevoren dat een naaste u komt ophalen.

We helpen u 's ochtends eerst met wassen en aankleden. Daarna neemt u plaats in de huiskamer. De fysiotherapeut neemt daar de oefeningen met u door. De verpleegkundige neemt de ontslagpapieren met u door. Laat uw naaste een rolstoel meebrengen naar de afdeling.

Voordat u naar huis gaat, gaat u met uw naaste tussen 10.00 en 12.00 uur nog naar de afdeling Radiologie. Daar maken we ter controle een röntgenfoto.

Vergeet niet om langs de apotheek bij de ingang van het JBZ te gaan om uw medicijnen op te halen.

Herstel thuis

Lees eventueel al de informatie over de eerste periode na de operatie en de leefregels/ adviezen voor thuis.

Herstel thuis (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/behandelingen/knieprothese-operatie-herstel-thuis)

Praktische tips

MijnJBZ

Via MijnJBZ (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/mijnjbz) kunt u zelf een deel van uw persoonlijke en medische gegevens inzien die in het JBZ over u bekend zijn. Dit is mogelijk door in te loggen via mijnjbz.nl of via de MijnJBZ-app: HiX Patiënt (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/mijnjbz/meer-informatie-over-mijnjbz/mijnjbz-app-hix-patient).

Bekijk uw zorgverzekering

Controleer zelf vóór een afspraak in het JBZ of uw zorg wordt vergoed:

- Bekijk hier (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/tarieven) met welke zorgverzekeraars het JBZ een contract heeft.
- Het hangt ook af van uw polis of uw zorgverzekeraar alle zorg volledig vergoedt.
- Onze zorg valt voor volwassenen onder het wettelijk eigen risico. Dit betekent dat u ieder jaar eerst een bedrag zelf moet betalen, voordat uw zorgverzekeraar kosten gaat vergoeden.

Opleidingsziekenhuis

In het JBZ leiden we verpleegkundigen, coassistenten, artsen en andere zorgverleners op. Dit betekent dat bij uw afspraak soms meerdere zorgverleners aanwezig zijn. En het kan zijn dat u onderzocht of behandeld wordt door een zorgverlener in opleiding (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/opleidingsziekenhuis-met-wie-heeft-u-een-afspraak). Deze zorgverlener werkt altijd onder supervisie van een gekwalificeerde zorgverlener.

Gegevens delen

Wilt u dat zorgverleners buiten het Jeroen Bosch Ziekenhuis uw medische gegevens kunnen inzien? Dan moet u het JBZ toestemming geven (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/gegevens-delen) om uw gegevens beschikbaar te stellen.

Betrokken afdelingen

Orthopedie (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen/orthopedie)

Code ORP-012a

Copyright 2026 Jeroen Bosch Ziekenhuis