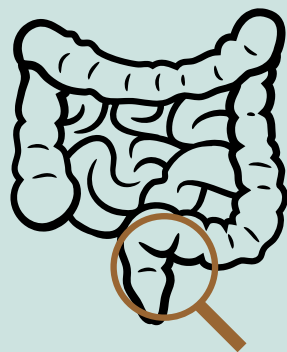


NIEUWE BEHANDELINGEN VOOR DE ZIEKTE VAN HIRSCHSPRUNG



Een overzicht van
behandelingen die
momenteel onderzocht
worden.

*Deze informatie is bedoeld als algemene
uitleg en vervangt geen medisch advies.*



WAT IS DE ZIEKTE VAN HIRSCHSPRUNG?

De ziekte van Hirschsprung is een aangeboren aandoening waarbij zenuwcellen in een deel van de (dikke) darm ontbreken. Hierdoor kan de darm niet goed samentrekken en ontstaat ernstige verstopping. De standaardbehandeling is een operatie, maar sommige kinderen houden daarna klachten, die soms ernstig kunnen zijn en in sommige gevallen zelfs levensbedreigend. Het DNA in het lichaam speelt een belangrijke rol bij de aanleg en ontwikkeling van zenuwcellen in de darm. Soms gaat daar iets mis, waardoor deze zenuwcellen niet of onvoldoende aanwezig zijn. Daarom onderzoeken artsen nieuwe behandelingen die proberen dit probleem bij de oorzaak aan te pakken.

Drie behandelingen die besproken worden in deze brochure zijn:

- Stamceltherapie
- Gentherapie
- Medicatie

STAMCEL THERAPIE

Wat is het?

Stamceltherapie probeert de ontbrekende zenuwcellen te vervangen door nieuw gekweekte cellen.

Onderzoeksfase:

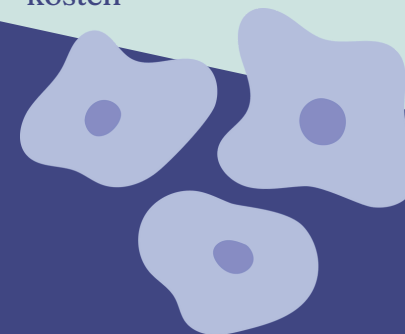
Getest in laboratoria en bij dieren

Voordelen

- Pakt de oorzaak aan.
- Kan de darmfunctie verbeteren.
- Mogelijk minder operaties nodig.

Nadelen:

- Nog onzeker of de nieuwe zenuwcellen blijvend werken, en of ze precies op de juiste plek terechtkomen.
- Kans op infecties of ongewenste groei.
- Complex techniek en hoge kosten



GENTHERAPIE

Wat is het?

Gentherapie probeert het genetisch defect dat de ziekte van Hirschsprung veroorzaakt, te repareren.

Onderzoeksfase:

Alleen getest in laboratoria

Voordelen:

- Kan de oorzaak van de ziekte corrigeren.
- Mogelijk éénmalige behandeling.
- Mogelijk zelfs preventie in de toekomst.

Nadelen:

- Moeilijk en duur door ingewikkelde techniek.
- Kans op onbedoelde DNA-veranderingen.
- Morele vragen over genetische veranderingen bij jonge kinderen.
- Het genetische defect is niet altijd bij alle kinderen bekend, waardoor correctie moeilijk kan zijn.



MEDICATIE

Wat is het?

Speciale medicijnen (bijvoorbeeld groeifactoren) stimuleren de darm om zelf zenuwcellen te maken.

Onderzoeksfase:

Eerste medische onderzoeken binnenkort.

Voordelen:

- Stimuleert het lichaam om zelf zenuwcellen te maken.
- Eenvoudiger toe te dienen.
- Minder kans op langdurige klachten zoals verstopping of buikpijn.

Nadelen:

- Onbekende bijwerkingen: bijvoorbeeld allergische reacties.
- Effectiviteit moet nog blijken.
- Beschikbaarheid en kosten.
- Onzeker of het middel éénmalig of langdurig nodig is.



BELANGRIJKE PUNTEN

- Alle nieuwe behandelingen zijn nog in onderzoek en niet standaard beschikbaar.
- Het kan nog jaren duren voordat ze beschikbaar zijn.
- Tot die tijd blijft de operatie de standaardbehandeling.

