

Aandoening

Spina bifida bij kinderen

Bij spina bifida zijn de wervelkolom en de neurale buis die zich daarin bevindt, niet goed gesloten.

Spina bifida betekent letterlijk 'gespleten wervelkolom'. Het wordt ook wel 'open rug' genoemd. De aandoening ontstaat in de eerste weken van de zwangerschap. Er zijn 2 vormen van spina bifida: spina bifida occulta (verborgen open rug) en spina bifida aperta (open rug).

Bij spina bifida occulta is de huid over de open rug gegroeid. Daardoor is de aandoening bij de geboorte niet altijd meteen duidelijk.

Spina bifida aperta is bij de geboorte wel meteen duidelijk. Hierbij kunnen een deel van het ruggenmerg en de slijmvliezen als een soort vochtblaas op de rug uitpuilen. Soms zit er in de blaas op de rug alleen vocht. Maar soms zit er naast vocht ook ruggenmerg en zenuwen in deze blaas. Dan is de aandoening ernstiger.

Meer informatie? Kijk op de website van BOSK. (<http://www.bosk.nl/spina-bifida/>)

Onderzoeken

De arts stelt de diagnose op basis van de klachten van uw kind en een lichamelijk onderzoek. Aanvullend kan uw arts een röntgenfoto laten maken en een MRI-scan.

Röntgenfoto

Een röntgenfoto is een digitale opname gemaakt met behulp van röntgenstraling.

Met een röntgenfoto kan de röntgenlaborant een foto maken van de binnenkant van uw lichaam. Bijvoorbeeld van uw botten, longen of buik.

Het onderzoek

Wat gebeurt er bij het onderzoek?

In de onderzoekkamer hangt een 'röntgenbuis'. Dit is het apparaat waarmee de opname wordt gemaakt. De röntgenbuis kan door de kamer worden bewogen. Het kan zijn dat u op de onderzoekstafel komt liggen voor de foto, maar het kan ook zijn dat u moet blijven staan. De laborant vertelt u duidelijk wat u moet doen en hoeveel foto's er gemaakt worden.

Hoe lang het onderzoek duurt, hangt af van het aantal foto's dat gemaakt moet worden. Rekent u op ongeveer tien minuten, inclusief aan- en uitkleden.

Soms krijgt u in plaats van een gewone röntgenfoto een doorlichtingsonderzoek. Bij doorlichting

(<http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/doorlichting>) maakt de röntgenlaborant ook gebruik van röntgenstralen, maar kan juist beweging (van een orgaan of contrastmiddel) worden bekeken.

Uitslag

Wanneer krijgt u de uitslag?

U krijgt de uitslag van het röntgenonderzoek van de arts die het onderzoek heeft aangevraagd.

<http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/rontgenfoto>

MRI- en MRA-onderzoek

Met een MRI-onderzoek kan de radioloog pezen, spieren, hersenweefsel, kraakbeen, tussenwervelschijven, organen of bloedvaten zichtbaar maken.

Een MRA-onderzoek is bijna hetzelfde als een MRI-onderzoek, maar bij dit onderzoek bekijkt de radioloog alleen de bloedvaten. Om de bloedvaten duidelijk zichtbaar te maken, krijgt u meestal een contrastvloeistof toegediend via een infuus. In de folder 'MRI- en MRA onderzoek' leest u meer over dit onderzoek.

In dit filmpje kunt u zien hoe een MRI-scan wordt gemaakt. In dit geval gaat het om een MRI-scan van de lever.

<http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/mri-en-mra-onderzoek>

Behandelingen

Bij de behandeling van spina bifida zijn veel verschillende specialisten betrokken.

- De neurochirurg kan een open ruggetje met een operatie sluiten. Bij kinderen met een waterhoofd, plaatst de neurochirurg een drain.
- De uroloog behandelt problemen met de blaas en nieren.
- De kinderarts houdt de groei en ontwikkeling van uw kind in de gaten.
- De orthopeed komt in beeld als het ruggetje van uw kind vergroeit en geopereerd moet worden.
- De revalidatiearts regelt de verschillende behandelingen en houdt de ontwikkeling van uw kind in de gaten.

Poliklinieken en afdelingen

Revalidatiegeneeskunde (Tolbrug)

Tolbrug is hét regionale expertisecentrum voor revalidatie in noordoost Brabant.

<http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/tolbrug-revalidatiegeneeskunde>

Kindergeneeskunde

Kinderartsen behandelen ziekten bij kinderen. Ook proberen ze te voorkomen dat stoornissen in de groei of ontwikkeling van het kind optreden.

<http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/kindergeneeskunde>

Urologie

Het specialisme Urologie houdt zich bezig met de urinewegen van de man en de vrouw, en de geslachtorganen van de man.

<http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/urologie>

Orthopedie

Het team van professionals van het specialisme Orthopedie behandelt mensen met problemen aan gewrichten, botten, spieren en pezen.

<http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/orthopedie>

Neurochirurgie

Neurochirurgen doen operaties aan de rug, nek en zenuwen.

<http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/neurochirurgie>

Code REV-228