

# CePRA

Cerebral Palsy Referentiecentrum Antwerpen

*Samen sporten ook voor CP patiënten een aangename en gezonde bezigheid.*

*In het ganglab brengt de kinesiste de reflecterende merktekens bij het patiëntje aan.*

*Een computer-geassisteerde analyse van de gang helpt bij het bepalen van de meest aangewezen behandeling.*



**H**et universitair ziekenhuis Antwerpen, het Paola kinderziekenhuis en het St Augustinus ziekenhuis, alle gespecialiseerd in de zorg voor kinderen, jongeren en volwassenen met hersenverlamming of cerebral palsy (CP) hebben sedert kort de handen in elkaar geslagen en geven nu gezamenlijk gestalte aan het CePRA, het Cerebral Palsy referentiecentrum Antwerpen.

Op deze manier kan een optimale opvolging en behandeling van patiënten met cerebral palsy gerealiseerd worden en kan de samenwerking met bestaande voorzieningen als therapeuten en revalidatiecentra verbeteren.



De verschillende instellingen leveren een **multidisciplinair team** bestaande uit: een kinderneuroloog, een neuroloog, een fysisch arts, een orthopedisch chirurg, een neurochirurg, een kinesist, een ergotherapeut, een logopedist, een diëtist, een maatschappelijk werker en een klinisch psycholoog-orthopedagoog.

Een **ganglab** (locatie DVC- St. Jozef) is beschikbaar. Hier vindt een gespecialiseerde analyse plaats van de gang met driedimensionale registratieapparatuur, videoanalyse, dynamische spieranalyse (EMG) en voetscan.

Cerebral Palsy of hersenverlamming is de naam van een groep aandoeningen waar sprake is van beschadiging van de delen van de hersenen die de spieren controleren. Hersenverlamming treedt op bij een ontwikkelingsstoornis of een hersenletsel zowel tijdens de zwangerschap, de bevalling of na de



geboorte. Deze beschadiging leidt tot stoornissen in de bewegingen of lichaamshouding. De beschadiging in de hersenen is blijvend maar niet evolutief.

De **gevolgen** van hersenverlamming zijn bij alle patiënten verschillend. Het kan gaan om spastische hersenverlamming, ongecontroleerde bewegingen (athetose en chorea) of grote veranderingen in de spiertonus (dystonie).

De problemen met de beheersing van de beweging en houding variëren van nauwelijks merkbaar (tiptopen, mank gaan,...) tot zeer opvallend.

Bovendien kunnen geassocieerde afwijkingen optreden als gedragsstoornissen, voedingsproblemen, epilepsie. Een multidisciplinaire samenwerking is hierbij noodzakelijk.



Justine zit in een zitschelp wat haar een maximum aan comfort geeft.

## Behandeling

Er kan veel gedaan worden om de gevolgen tot een minimum te beperken en ervoor te zorgen dat het kind met hersenverlamming maximaal zijn mogelijkheden benut.

- revalidatie: kinesitherapie, ergotherapie, logopedie, verpleging;
- vroeg- en thuisbegeleiding;
- aangepast en geïntegreerd onderwijs (GON-begeleiding);
- het gebruik van spalken, braces (orthesen) en gipsen;
- hulpmiddelen zoals zitschelp, staplank, loophulp, rolstoel, ligmatras,...;
- inspuitingen van botuline toxine type A in spieren, speekselklieren,...;
- medicatie: oraal of via een pompsysteem (Baclofenpomp);
- neurochirurgische ingrepen (dorsale rhizotomie,...);
- orthopedische ingrepen: operaties van spieren en pezen, correctie van botafwijkingen,...

Wetenschappelijk onderzoek toont aan dat een vroegtijdige diagnose van cerebral palsy en een intensieve behandeling gestart op jonge leeftijd heel wat complicaties voorkomt en heelkundige ingrepen vermijdt.

Het CePRA kan via haar multidisciplinaire benadering vanaf jonge leeftijd een individueel behandelingsplan uitwerken dat bovendien in de nabije omgeving van het kind gerealiseerd wordt.

# contact

CePRA@uza.be

CePRA: 03/821.34.20

Coördinerend verpleegkundige - Coördinerend kinesiste - Logopedist

### Universitair Ziekenhuis Antwerpen

Wilrijkstraat 10 te 2650 Edegem

Consultatie neurologie: multidisciplinaire raadpleging kinderneuro-orthopedie

Afspraken: 03/821.34.23

Dr. Berten Ceulemans

Dr. Anja Van Campenhout

Dr. Tony Van Havenbergh

KINDERNEUROLOGIE - REVALIDATIE

KINDERORTHOEDIE

NEUROCHIRURGIE

### Paola Kinderziekenhuis

Lindendreef 1 te 2020 Antwerpen

Consultatie kinderneuro-revalidatie

Afspraken: 03/280.21.42

Dr. Marianne Moens

Dr. Lina Dom

FYSISCHE GENEESKUNDE - REVALIDATIE

KINDERNEUROLOGIE

### St.-Augustinus Ziekenhuis

Oosterveldlaan 24 te 2610 Wilrijk

Consultatie fysische geneeskunde

Afspraken: 03/443.38.65

Dr. André Adam

Dr. Koen De Ridder

FYSISCHE GENEESKUNDE - REVALIDATIE

ORTHOEDIE

### Ganglab Antwerpen

DVC - St.-Jozef, Galjoenstraat 2 te 2030 Antwerpen

Afspraken: 0477/42.52.55 (op aanvraag van de behandelende arts)

Martine Bruylants

KINESISTE - SPECIALISTE BIOMECHANICA

VAN DE GANG

Cerebral Palsy Referentiecentrum Antwerpen

# CePRA



universitair ziekenhuis antwerpen



Een team van artsen en paramedici staat garant voor een kwalitatieve, patiëntgerichte en wetenschappelijk onderbouwde behandeling van personen met hersenverlamming.