

Samenvatting resultaten enquête ziekenhuizen – 2019 / 2020

Per 1 januari 2020 staan 11 ziekenhuizen geregistreerd, welke zowel scolioseoperaties uitvoeren als conservatief scoliosebehandelingen geven (braces, oefentherapieën en andere niet-invasieve behandelingen gericht op het stabiliseren dan wel verminderen van de verkromming van de wervelkolom) : - de operatief en conservatief behandelende ziekenhuizen (OCBZ).

Daarnaast zijn er (per 1-1-2020) 15 ziekenhuizen geregistreerd, die zich uitsluitend bezig houden met de conservatieve behandeling van verkromming van de wervelkolom waaronder scoliose : - de conservatief behandelende ziekenhuizen (CBZ).

Overzicht operatief en conservatief behandelende ziekenhuizen (OCBZ)

Amsterdam *	Amsterdam UMC (na de fusie AMC & VUmc)
Amsterdam	Onze Lieve Vrouwe Gasthuis (OLVG)
Boxmeer	Sint Maartenskliniek Boxmeer (SMK)
Breda	Amphia Ziekenhuis
Groningen	Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG)
Maastricht	Universitair Medisch Centrum Maastricht (MUMC+)
Nijmegen	Sint Maartenskliniek (SMK) ; behandelt uitsluitend volwassenen
Nijmegen	Radboud Ziekenhuis
Rotterdam	Erasmus Medisch Centrum / Sophia Kinderziekenhuis
Utrecht	Utrecht UMC
Zwolle	Isala Ziekenhuis

* : Een aantal idiopatische scoliose patiënten wordt vanuit het Amsterdam UMC in het Dijklander Ziekenhuis te Hoorn geopereerd.

Overzicht Conservatief Behandelende Ziekenhuizen (CBZ)

Alkmaar	Noordwest Ziekenhuisgroep
Almere	Flevo Ziekenhuis
Amersfoort	Meander Medisch Centrum
Delft	Reinier de Graaf Ziekenhuis
Den Haag	Haga Ziekenhuis & Juliana Kinderziekenhuis
Deventer	Deventer Ziekenhuis
Dordrecht	Albert Schweitzer Ziekenhuis
Gouda	Groene Hart Ziekenhuis
Heerlen	Zuyderland Medisch Centrum
Hoofddorp	Spaarne Gasthuis
Leiden	Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC)
Tilburg	Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis
Veldhoven	Maxima Medisch Centrum
Venlo	VieCuri Medisch Centrum
Vlissingen/Goes	Admiraal de Ruyter Ziekenhuis (ADRZ)

Beschikbaarheid gegevens

- Bij de verwerking van de gegevens hebben de meeste ziekenhuizen schattingen ingevuld bij de aantallen patiënten, operaties etc. Het ziekenhuis in Arnhem, Rijnstate ziekenhuis heeft de vragenlijst niet ingevuld en is niet meer opgenomen in de lijst.

Waar kan men voor welke wervelkolomafwijking terecht bij de OCBZ'en?

Bij de operatief- en conservatief behandelende ziekenhuizen is expertise aanwezig voor de diagnostiek en de behandeling van idiopathische scoliose. Daarnaast beschikt men in alle OCBZ'en ook over expertise voor congenitale scoliose, degeneratieve scoliose en (m.u.v. het OLVG, Amsterdam) neuromusculaire scoliose.

De Sint Maartenskliniek in Boxmeer heeft een structurele samenwerking met het Radboud UMC voor de operatieve behandeling van neuromusculaire scolioses.

Voor een (operatieve) behandeling van een hyperkyfose (bochel) wordt men in Zwolle (Isala ziekenhuis) doorverwezen naar een van de andere OCBZ'en.

De behandeling

Tijdens scolioseoperaties worden in alle OCBZ'en de hersenfuncties en de zenuwen in het ruggenmerg permanent bewaakt op mogelijke beschadigingen (neuromonitoring).

In alle OCBZ'en wordt bij de diagnostische onderzoeken gebruik gemaakt van röntgenonderzoek en zo nodig MRI-scans.

Het UMC Groningen heeft in 2019 de beschikking over een EOS, waarmee foto's worden gemaakt, met een lagere stralingsbelasting.

Algemeen diagnose- en behandelingschema

Voor alle OCBZ'en geldt, dat voor de behandeling van idiopathische scoliose gewerkt wordt op basis van het door de beroepsgroep van orthopeden in samenwerking met de Vereniging van scoliose patiënten vastgestelde "*Algemeen diagnose- en behandelingschema*".

Hierbij wordt o.a. standaard per patiënt een individueel behandelplan gemaakt, waarin de naam van de hoofdbehandelaar wordt vastgelegd.

Welke behandeling uiteindelijk wordt gekozen is altijd een zaak van overleg tussen behandelaars en patiënt.

Brace

De meeste OCBZ'en bieden een schriftelijk wenprogramma aan, voor het dragen van een brace. In een enkel ziekenhuis (met name het OLVG) bestaat de mogelijkheid van een (korte) opname om te wennen aan het dragen van een brace.

Vraag vooraf naar de mogelijkheden van het ziekenhuis.

Na het aanmeten van een brace volgt bij alle ziekenhuizen een programma van nabehandeling, controle en begeleiding bij het dragen van de brace.

In de poliklinieken is schriftelijk informatie aanwezig over scoliose in het algemeen, behandelmogelijkheden en contactadressen.

Behandelwachtlijden voor Operatief en Conservatief Behandelende Ziekenhuizen (OCBZ) per 1 januari 2020

(informeer altijd naar de actuele stand van zaken)

	<u>Wachttijd conservatieve behandeling :</u> (Norm : max. 9 weken)	<u>Wachttijd operatie :</u> (Norm : max. 13 weken)
Amsterdam OLVG	4 weken	8 weken
Amsterdam UMC	<6 weken	3-6 maanden
Boxmeer SMK	<4 weken	8-10 weken
Breda Amphia	<4 weken	12 weken
Groningen UMC	6 weken	3-6 maanden
Maastricht UMC	<2 weken	6-9 maanden
Nijmegen SMK	6 weken	6 maanden
Nijmegen Radboud	<i>n.a.</i>	<i>n.a.</i>
Rotterdam Erasmus MC	6 weken	5 maanden
Utrecht UMC	<12 weken	3-6 maanden
Zwolle Isala	3 weken	3-4 maanden

	Aantal wervel- kolom chirurgen	Aantal operaties per chirurg per jaar*	Aantal aangemeten braces per jaar**
Amsterdam OLVG	2	35	58
Amsterdam UMC	2	65	65
Boxmeer SMK	3 (4) ***	55	165
Breda Amphia	2	30	25-30
Groningen UMC	2	63	50
Maastricht UMC	3	50	100
Nijmegen SMK (volw.)	6	<i>n.a.</i>	<i>n.a.</i>
Rotterdam Erasmus MC	4	50	90
Utrecht UMC	3	45-50	10-20
Zwolle Isala	2	30	51

* Norm is minimaal 20 operaties / jaar - per orthopedisch chirurg

** Norm is minimaal 15 braces / jaar - per orthopedisch paramedicus

***Prof. de Kleuver, Nijmegen, Radboud

Behandelwachtijden voor Conservatief Behandelende Ziekenhuizen (OCBZ) per 1 januari 2020

(informeer altijd naar de actuele stand van zaken)

Alkmaar, Noordwest Zkhgroep	2-4 weken
Almere, Flevoziekenhuis *	1 week
Amersfoort, Meander MC	2-3 weken
Delft, Reinier de Graaf Ziekenhuis	6-8 weken
Den Haag, Haga & Juliana Kinderziekenhuis	6 weken
Deventer, Deventer Ziekenhuis	4 weken
Dordrecht, Albert Schweitzer Ziekenhuis	4 weken
Gouda, Groene Hart Ziekenhuis	<4 weken
Heerlen, Zuyderland MC	<2 weken
Hoofddorp, Spaarne Gasthuis	2-4 weken
Leiden, Leids Universitair MC (LUMC)	8 weken
Tilburg, Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis	2-4 weken
Veldhoven, Maxima MC **	---
Venlo, VieCuri MC	2-3 weken
Vlissingen/Goes, Admiraal de Ruyter Ziekenhuis	3 weken

* *In het Flevoziekenhuis vindt uitsluitend diagnostisch onderzoek plaats in nauwe samenwerking met specialisten van het Amsterdam UMC.*

** *Geen informatie verstrekt*

In alle CBZ'en is expertise aanwezig voor diagnostiek en conservatieve behandelingen van idiopathische scoliose.

Voor andere typen van wervelkolomafwijkingen en andere vormen van scoliose verschilt dit per conservatief behandelend ziekenhuis.

In het Deventer Ziekenhuis wordt niet gewerkt met individuele behandelplannen, dus ook niet met een vaste hoofdbehandelaar per patiënt.

Het Albert Schweitzer Ziekenhuis verwijst voor behandeling met braces naar ziekenhuizen, waar ervaren orthopedische paramedici werkzaam, die ook de braces verzorgen voor de scoliose patiënten van het Erasmus MC, Rotterdam.

Er zijn individuele verschillen tussen de CBZ'en in de behandelpraktijk met braces. Deze verschillen betreffen : wordt er wel of niet gewerkt met schriftelijke wenprogramma's, bestaat de mogelijkheid van een tijdelijke ziekenhuisopname om te wennen aan het dragen van een brace; de invulling van de nabehandeling, controle en begeleiding na het aanmeten van een brace conform een individueel behandelplan.