

UNSER WISSEN FÜR DIE KLEINSTEN

- ... bei der Behandlung lagebedingter Kopfdeformitäten bei Säuglingen*
- ... zur Wachstumslenkung nach Operationen von Craniosynostosen*
- ... bei der Erstellung von Schutzhelmen*



GANZHEITLICHER ANSATZ DER ORIGINAL-CRANIOFORM-HELMTHERAPIE

Lagebedingte Kopfdeformitäten bei Kleinkindern haben in den vergangenen Jahren an Bedeutung gewonnen. Insbesondere steht die Therapie der nachgeburtlich entstandenen Deformitäten im Fokus, die häufig auf die zur Vermeidung des plötzlichen Kindstods favorisierte Rückenlagerung zurückzuführen sind.

Wachstumslenkung mittels Helmtherapie

Nicht alle Fälle von Kopfdeformitäten sind mithilfe einer Koporthese therapierbar. Die durch prämaturne Nahtsynostosen entstandenen Deformitäten benötigen meist eine operative Korrektur, bevor eventuell anschließend eine Wachstumslenkung mittels Helmtherapie erfolgen

kann. Während sich geburtstraumatisch bedingte Deformitäten in der Regel durch intrakraniellen (Blut-) Druck und das wachsende Gehirn vollständig auswachsen, besteht bei nachgeburtlich entstandenen, lagebedingten Kopfdeformitäten oftmals Handlungsbedarf. Dieser richtet sich nach der Ursache, dem Alter des Kindes sowie dem Grad der Ausprägung der Kopfdeformität.

Vor diesem Hintergrund sind für eine erfolgreiche Therapie zwei Dinge wichtig: die exakte Diagnose und ein nach medizinischen und technischen Vorgaben gefertigter Helm.

Diesen ganzheitlichen Ansatz verfolgen wir mit unserem internationalen Cranioform-Netzwerk.





DAS INTERNATIONALE CRANIOFORM-NETZWERK

Initiator von Cranioform ist Dr. Christoph Blecher. Als Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurg hat er vor mehr als 15 Jahren an der Uniklinik Gießen unter Professor H.-P. Howaldt damit begonnen, betroffene Kinder im Rahmen der Cranioform Helmtherapie mit sogenannten Kopforthesen zu behandeln. Seither hat Dr. Blecher europaweit fundierte Praxiserfahrungen gesammelt. Sein Wissen bringt er in das große und weiter wachsende internationale Cranioform-Netzwerk ein. Zum Netzwerk gehören renommierte Unikliniken und hochspezialisierte Mediziner.

Durch den engen Verbund im Netzwerk gibt es einen permanenten Weiterentwicklungsprozess.

Dadurch werden die Behandlungsmethoden und die Original-Cranioform-Helmtechnologie ständig weiter verbessert. Hinsichtlich der Diagnostik von lagebedingten Kopf-

deformitäten und ihrer Therapie geben wir so immer wieder aufs Neue all unser Wissen für die Kleinsten. Kinderärzte, Kinderchirurgen, Neurochirurgen, Orthopäden, Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgen, Kieferorthopäden, Kinderneurologen, Physiotherapeuten und Osteopathen sorgen im Verbund für eine perfekte Verzahnung in unserem interdisziplinären Netzwerk.

Schon heute wird unsere Helmtherapie europaweit sehr erfolgreich an bedeutenden craniofazialen Zentren eingesetzt.

Mittlerweile haben wir viele tausend Kinder erfolgreich mit der Helmtherapie behandelt. Die technische Weiterentwicklung, die Frage nach der Indikation und eine permanente Qualitätskontrolle sind für uns dabei von besonderem Interesse. So bekommen unseren kleinen Patienten immer die bestmögliche Behandlung nach neuestem Erkenntnisstand.



DAS BEHANDLUNGSKONZEPT VON CRANIOFORM

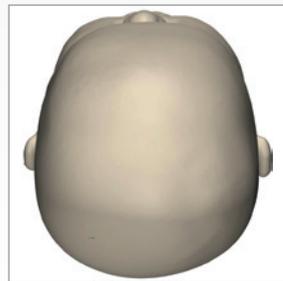
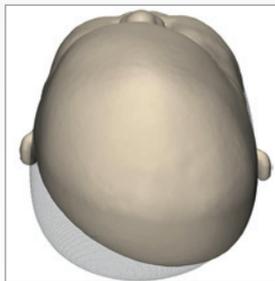
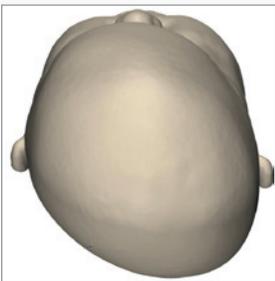
Bei der Behandlung betroffener Kinder mit der Original-Cranioform-Helmtherapie nutzen wir das eigene Wachstum des Kopfes aus, indem wir es in die Richtung der abgeflachten Areale lenken.

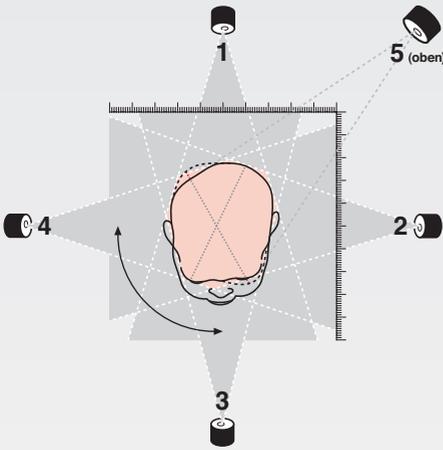
Dieses geschieht durch einen individuell von uns hergestellten Therapiehelm, der auf der Basis eines

3D-Scans des kindlichen Kopfes aufgebaut wird. Auch an dieser Stelle kommen bei uns modernste Messtechniken zum Einsatz:

Ein berührungsloses 3D-Scanverfahren ohne Laserstrahlen erfasst die exakten Kopfkoordinaten innerhalb von 1,5 Millisekunden.

FESTLEGUNG DER IDEALEN KOPFFORM



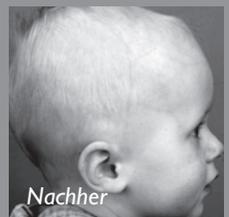
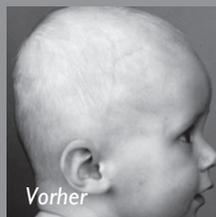
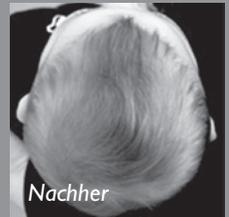
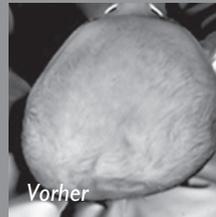


Der Therapiehelm wird aus leichtem, hautfreundlichem Kunststoff gefertigt und weist eine ideale Form auf. Er liegt an den prominenten Arealen des Kopfes an. Das Wachstum ist deshalb hier während der Behandlungszeit unterdrückt. An den abgeflachten Stellen lässt er hingegen Platz und ermöglicht so das Wachstum in die ideale Form hinein.

Während der Behandlung ist das gesamte Kopfwachstum nicht eingeschränkt, es folgt streng dem percentilen Wachstumsverlauf.

Mit diesem ganzheitlichen Ansatz der Original-Cranioform-Helmtherapie konnten wir bei den unterschiedlichsten Varianten lagebedingter Kopfdeformitäten in den vergangenen Jahren signifikante Ergebnisse erzielen.

BEHANDLUNGSBEISPIELE



DER ORIGINAL-CRANIOFORM-THERAPIEHELM

Das Entscheidende beim ganzheitlichen Cranioform-Therapie-Ansatz ist das schnittstellenfreie Ineingreifen von Indikation, Therapieverlauf und Helmherstellung.

Um die Behandlung mit dem Cranioform-Helm von Anfang an in die richtige Richtung zu lenken, ermitteln wir anhand der Vermessungsdaten, wie viel Volumen an den betroffenen Stellen benötigt wird.

Um diese Werte zu ermitteln, haben wir eine leistungsfähige Software entwickelt: Cranioform Analytics®.

Damit sind wir in der Lage, die Ausmaße der Kopfdeformitäten dreidimensional zu erfassen. Die 3D-Fotodaten werden in einem speziellen CAD-Programm analysiert und zeigen uns im Ergebnis, wie der Helm aufgebaut sein muss.

Mithilfe dieses Verfahrens können wir das Kopfwachstum und die vor-

aussichtliche Behandlungsdauer einschätzen. Nicht zuletzt ermöglichen diese Daten im Verlauf der Therapie eine exakte und permanente Qualitätskontrolle.

Dabei ist jeder Cranioform-Helm ganz individuell geformt.

Um einen guten Erfolg zu erzielen, muss der Helm möglichst 23 Stunden am Tag getragen werden. Die Behandlung dauert je nach Ausprägung der Deformität und dem Alter des Kindes bei Behandlungsbeginn (idealerweise im vierten bis fünften Lebensmonat) durchschnittlich zwischen acht Wochen und wenigen Monaten.

Unsere Erfahrung zeigt: Die Kinder gewöhnen sich sehr schnell an den Helm und scheinen nur unwesentlich beeinträchtigt zu sein.

Ein einmal erzielttes Ergebnis ist ein Leben lang stabil.



Unser Wissen für die Kleinsten

wir – das große Netzwerk der Cranioform Helmtherapie – setzen unser ganzes Wissen für die Behandlung von Kopfdeformitäten ein.

Auf den folgenden Seiten haben wir Ihnen eine ganze Reihe von Informationen zusammengestellt, die Ihnen gezielt weiterhelfen sollen: Informationen über die Diagnose und Ursachen sowie über die Möglichkeiten und Behandlungsverläufe unserer Original-Cranioform-Helmtherapie.



Liebe besorgte Eltern,



erfahren Sie mehr über die Behandlung von lagebedingten Kopfdeformitäten mit Hilfe der Cranioform Helmtherapie

[mehr](#)

Liebe Ärzte, Physiotherapeuten und Osteopathen,



hier finden Sie Details über den Einsatz von Kopforthesen bei Plagiocephalie, Brachycephalie und nach Cranio-synostosen-ÖPS

[mehr](#)

Neueste Foreneinträge

Wissens- >	Today (15-06) ▶
Dauer der Tragezeit	10.12.2011 (22:06) ▶
BKWSM-Zusagen?	10.12.2011 (22:05) ▶
Augenlider!!! Drücken ein	10.12.2011 (22:00) ▶

[Ältere Beiträge](#)

[Kontakt](#) | [Impressum](#)

INFORMATIONEN- UND BERATUNGS- ANGEBOT FÜR ELTERN, BEHANDELNDE ÄRZTE UND PHYSIOTHERAPEUTEN

Im Sinne unserer kleinsten Patienten fassen wir unsere Unterstützungsleistungen ganz bewusst noch weiter. Wir bieten laufend Gelegenheit für Fortbildungen und Erfahrungsaustausch.

Unter www.cranioform.com

haben wir ein umfangreiches Informationspaket geschnürt. Auf unserer Website haben wir nicht nur umfangreiche Informationen zur Indikation, der Original-Cranioform-Helmtherapie und dem Cranioform-Helm zusammengestellt, sondern auch eine Plattform für den Erfah-

rungsaustausch unter den Eltern geschaffen. Wir begleiten dieses Forum durch eine Web-Sprechstunde, um betroffenen Eltern schnell und unkompliziert die Möglichkeit zu geben, sich auszutauschen und dringende Fragen zu klären.

Auf der Website finden Sie aber auch Informationen darüber, wer aus unserem großen Cranioform-Netzwerk in Ihrer Nähe vertreten ist.

Weite Wege müssen die Eltern in keinem Fall auf sich nehmen, um optimale Beratung und Unterstützung durch Cranioform zu bekommen.



Cranioform AG

Industriestraße 23 · CH-6055 Alpnach

Deutschland:

Tel.: +49 30 - 45 30 82 70

Fax: +49 30 - 45 30 82 79

Schweiz:

Tel.: +41 41 - 670 23 12

Fax: +41 41 - 670 23 14

www.cranioform.com
mail@cranioform.com