


KLINIKUM

Spina bifida als Herausforderung

Die Kinderchirurgie ist ein zentraler Ort für umfassende Beratungs- und Therapieangebote

Die Spina bifida – im Volksmund „offener Rücken“ – ist eine besonders weitreichende Fehlbildung. Sie entsteht zwischen dem 22. und 28. Tag der Schwangerschaft. In dieser Zeitspanne sollte sich beim Embryo aus einer Nervenplatte ein Nervenrohr entwickeln.

Bei der Spina bifida findet diese Tubularisierung (Röhrchenbildung) nicht vollständig statt. Daraus resultiert in der Regel eine Lähmung der Beine, der Blase und des Enddarms. Auch die Sexualfunktionen sind betroffen.

Von 1000 Kindern ist eines betroffen

Zahlreiche ursächliche Faktoren sind bekannt, die sowohl auf Umweltfaktoren (z.B. Fieber in der Schwangerschaft), wie auf eine genetische Veranlagung hinweisen. In Mitteleuropa tritt die Spina bifida bei einem von 1000 Kindern auf.

Die Spina bifida führt häufig zu einer Störung des Hirnwasserkreislaufs und damit zu erweiterten Hirnwasserkammern (Hydrozephalus).

Meist liegt außerdem eine Fehlbildung der großen Hinterhauptöffnung mit einem Tieferreten des Kleinhirns vor (Chiari-II-Fehlbildung).



Chefarzt Dr. Tobias Schuster (Kinderchirurgie/Kinderurologie), Elvira Behr (Case Management), OA Dr. Harald Lochbihler (Leiter Kraniospinale Kinderchirurgie).

Wie wird behandelt?

Häufig wird die vorgeburtliche Ultraschall-Diagnose erst zu einem Zeitpunkt gestellt, an dem das Kind bereits außerhalb des Mutterleibes überlebensfähig wäre.

Die Entscheidung für oder gegen einen Schwangerschaftsabbruch ist daher eine eher seltene Möglichkeit – allerdings mit zunehmender Tendenz. Von besonderer Bedeutung sind vorgeburtliche Diagnosegespräche,

die im Rahmen unserer kinderchirurgischen Spezialsprechstunde mit den betroffenen Eltern geführt werden.

Die Entbindung muss durch einen geplanten Kaiserschnitt in einem Perinatalzentrum der höchsten Versorgungsstufe (Level 1 nach G-BA-Kriterien) erfolgen. Diese Standards sind in Augsburg und Umgebung nur am Klinikum erfüllt. Der operative Verschluss kann die schon entstandenen Schäden nicht rückgängig

machen, sondern nur weitere Schädigungen verhindern. Der seit 1998 durchgeführte chirurgische Verschluss im Mutterleib lässt bisher keinen überzeugenden Vorteil erkennen.

Am Klinikum wird die operative Korrektur kurz nach der Geburt durch einen erfahrenen Kinderneurochirurgen, Oberarzt Dr. Markus Bode, durchgeführt, mit dem eine besonders enge Kooperation besteht.

Eine Vielzahl möglicher Probleme

Bei etwa 70 Prozent der Kinder muss innerhalb einer Woche nach der Erstoperation die Korrektur des Hydrozephalus durch einen ventrikulo-peritonealen Shunt (unter der Haut verlegte Schlauchverbindung zwischen Hirnwasserkammern und Bauchhöhle mit Ventil) erfolgen.

Während der weiteren Entwicklung kann eine Vielzahl neuer Probleme auftreten, z.B. eine allmähliche Überdehnung des Rückenmarks (Tethered Cord). Damit kann eine weitere Verschlechterung der Lähmungen einhergehen.

Die Blasenlähmung, die früher durch chronische Nierenschädigungen zur Dialysepflicht und zur eingeschränkten Lebenserwartung

Fachkompetenz seit 1973
KLINIK ALPENLAND



83435 Bad Reichenhall, Zenostraße 9
Tel.: 08651/603-0, Fax: 08651/78660

www.klinik-alpenland.de / info@klinik-alpenland.de

Fachklinik für onkologische Nachsorge, Psychosomatik und Innere Medizin, Psychoonkologische Behandlung, Stimmheilbehandlung, Gesundheitstraining, Gestaltungstherapie, Körpertherapie, Angst-, Depressions-, Krankheitsbewältigung.

Belegung durch Renten- und Krankenversicherung, beihilfefähig, AHB-Klinik, Pflegesatz nach §111 SGB V. Alle Zimmer mit DU/WC, Telefon, TV. Aufnahme von Begleitpersonen möglich.



Dr. Ines Leopold (Assistenzärztin) und Helga Diehl (Kinderkrankenschwester) bei der Blasendruckmessung zur Evaluation einer Blasenlähmung.

führte, kann heute vor allem durch die saubere Einmalkatheterisierung (auch im Sinne einer Kontinenzoptimierung) gut behandelt werden.

Koordination der Fachbereiche

Patientinnen und Patienten müssen befundabhängig oder auch in bestimmten Abständen einer Vielzahl von Fachdisziplinen vorgestellt werden.

Mitbetreuende Fachdisziplinen sind Kinderradiologie, Kinderneurochirurgie, Kinderchirurgie mit pädiatrisch-plastischer Chirurgie, Kinderurologie, Neuropädiatrie, Augenheilkunde, pädiatrische Endokrinologie, Intensivmedizin, Kinderorthopädie, Klinische Psychologie, Psychotherapie, Sozialdienst mit Nachsorge und ambulanter Pflege, Frühförderung und Physiotherapie.

Die Koordination dieser Fachbereiche zu einem verlässlichen und möglichst vollständigen Konzept wird nun in einer speziellen Spina bifida-Sprechstunde gewährleistet.

In Erlangen und Mainz werden inzwischen sogar die erwachsenen Patienten zentral in der Ambulanz der Kinderklinik betreut, da dort die längste Erfahrung für dieses vielfältige Krank-



Oberarzt Dr. Harald Lochbihler in der Sprechstunde.

heitsbild gegeben ist. Andererseits erscheint im Hinblick auf den begleitenden Hydrocephalus die Langzeitanbindung an ein Haus der Maximalversorgung essentiell, da meist nur dort ein Shuntversagen mit Hirndruckerhöhung zu jeder Zeit notfallmäßig diagnostiziert und behandelt werden kann.

Es besteht eine Mitgliedschaft in der Arbeitsgemeinschaft ASbH, die sich den Kindern mit Spina bifida und Hydrocephalus verschrieben hat. Besonders die jährlichen Fachtagungen in der Stadt

Fulda liefern immer wertvolle Anregungen für die weitere Verbesserung der Versorgung dieser Patienten.

Ausgewählte Kinderkrankenschwestern besuchten Fortbildungen, die sich mit der pflegerischen Inkontinenzbetreuung befassten. Zudem sind wir mit Privatinstitutionen vernetzt, die eine häusliche Betreuung für die Einmalkatheterisierung anbieten.

Gerade für die Terminierung von aufwendigeren Untersuchungen oder von geplanten Nachoperationen ist die Patientenbegleitung durch unsere kinderchirurgische „Case Managerin“ Elvira Behr eine wertvolle Hilfe.

Meilenstein Helferkonferenzen

Da die betroffenen Kinder oft genug in Einzelsprechstunden vorgestellt werden müssen, wird eine ambulante und stationäre Terminbündelung angestrebt. Beispielsweise finden am gleichen Tag die augenärztliche Hintergrundspiegelung sowie die urologische und kraniospinale Sprechstunde in der kinderchirurgischen Tagesklinik statt.

Ein weiterer Meilenstein – gerade in der Erstbehandlung unserer Spina bifida-Patienten – stellt die Einrichtung interdisziplinärer Helferkonferenzen dar.

Hier treffen sich die Vertreter der relevanten Fachbereiche im großen Kreis, um ein tragfähiges

Direkte Abrechnung mit allen Krankenkassen!

Der Zweithaar Spezialist

Echthaar-Perücken
Kunsthhaar-Perücken
Haarteile
Toupets
Maßanfertigungen
Individuelle Beratung auch im Krankenhaus
Pflege-Service

HAARHAUS AUGSBURG
Perücken - Haarteile - Toupets

Haarhaus Augsburg GmbH
Fuggerstraße 16 · 86150 Augsburg
Tel.: 0821/ 3 39 68

Konzept für die Weiterbehandlung jedes einzelnen Kindes zu erarbeiten. Die Eltern haben in diesem Rahmen die Möglichkeit, Fragen an die verschiedenen Spezialisten zu richten.

Es ist uns besonders wichtig, den Eltern dadurch ein Gefühl für die Vernetzung und gute Abstimmung der einzelnen Fachbereiche zu vermitteln.

Dr. Harald Lochbihler
Oberarzt der Kinderchirurgischen Klinik, Leiter Kraniospinale Kinderchirurgie

Ihr Augsburger

TAXI

Sicher zum Klinikum – sicher nach Hause
TAXI-Ruf: 3 50 25/3 63 33

Sanitätshaus **hilscher** aktuell
www.hilscher.de
Die gute Partnerschaft

<p>ortho team Technische Orthopädie</p> <p>Prothesen/Orthesen Lauf- und Ganganalyse Einlagen/Schuhzurichtungen Korsetts/Stützmitter Leibbinden/Sitzschalen</p>	<p>sani team Sanitätshaus</p> <p>Krankenpflegeartikel Kompressionsstrümpfe Brustprothetik/Bandagen Blutdruck- und Blutzuckermeßgeräte</p>
<p>reha team Reha-Technik</p> <p>Rollstühle - Lifter Krankenbetten/Elektromobile Geh- und Stehhilfen Reparatur-Service Notdienst 24 Std, 365 Tage</p>	<p>care team Homecare-Pflege</p> <p>Stoma-Versorgung Inkontinenz-Versorgung Tracheostoma-Versorgung Enterale Ernährung Moderne Wundversorgung</p>

Auch in: Dillingen • Günzburg • Neu-Ulm

Sanitätshaus aktuell hilscher
Karlstraße 12 • 86150 Augsburg
Telefon 08 21 / 4 55 10 40 • Fax 08 21 / 4 55 10 41