

Untersuchungen mit Bera-Screeningverfahren (BERAphon® und evoflash®) bei Neugeborenen .....	123
Universelles Neugeborenen-Hörscreening in Erlangen .....	126
Hörscreening bei Neugeborenen und Risikokindern in Datteln: Bilanz des Jahres 2000 .....	127
Erfahrungen mit dem universellen Neugeborenen-Hörscreening mittels TOAE-Messung .....	131
Hörscreening mit automatisch bewerteten TEOAE und FAEP: Optimierung eines Algorithmus und Feldversuch .....	134

## Hörforschung und Klinik von Hörstörungen

Sensorineurale Schwerhörigkeit bei Holoprosencephalie: Zwei Falldarstellungen .....	138
Bestätigung der Kandidatengenregion für Tief-Mitteltonschwerhörigkeit auf Chromosom 4p16.3 .....	140
Klinischer Phänotyp bei homozygoten und heterozygoten Trägern der 35delG-Mutation im Connexin26 Gen .....	144
Der Einfluss von Freizeitlärm auf die Aktivität der äußeren Haarzellen .....	148
Genetische Hörstörungen bei Kindern mit konsanguinen Eltern .....	152
Longitudinale Untersuchungen von Hörstörungen bei Kindern mit Down Syndrom .....	157
Hochgradige Schwerhörigkeit bei Pallister-Killian-Syndrom .....	159
Die Ca <sup>2+</sup> -Abhängigkeit der Transmitterfreisetzung an der afferenten Synapse innerer Haarzellen .....	161
Neurodegenerationen im Nucleus cochlearis beim Wildstamm der Mongolischen Wüstenrennmaus .....	165

Aplasie des distalen Anteils des N. cochlearis als Ursache einer retrocochleären Hörstörung .....	
Akustikusneurinom als Ursache einer peripheren kindlichen Hörstörung .....	
Verzögerungen in der Hörbahnreifung als Ursache bei Hörstörungen im Säuglingsalter .....	
Verdachtsfall einer Hörverschlechterung bei Hepatitis B-Impfung .....	
Risiko cochleärer Schäden durch hochdosierte einmal tägliche Gabe von Tobramycin bei Kindern mit Cystischer Fibrose (CF) .....	

## Cochlea-Implantation

Antwortschwellen und zentrale Repräsentation von intracochleärer elektrischer Signale bei Langzeitertaubung .....	
Longitudinale Erfassung von Stimmpaaren bei Trägern eines mehrkanaligen Cochlea-Implantats .....	
Korrelation von Musik- und Sprachverständnis bei postlingual ertaubten Combi 40/40-Trägern .....	
Aktueller Stand des Evaluationssets zur Sprachentwicklung nach Cochlea-Implantation bei Kindern: Ausarbeitung des »Testmaterial für CI-Kinder« .....	
Sprachverständnis mit dem Esprit22 – Erste Ergebnisse .....	
Erste klinische Resultate der bilateralen Cochlea-Implantation bei Kindern .....	
Evaluation von perimodiolären CI-Elektroden im humanen Felsenbeinmodell: Untersuchungsverfahren und Ergebnisse .....	