

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| Einleitung | 7 |
| Material und Methoden | 11 |
| Abkürzungen in Abbildungen | 13 |
| Befunde | 13 |
| 1. Das voll entwickelte Cortische Organ | 13 |
| 2. Lichtmikroskopische Befunde bei der Entwicklung des Ductus cochlearis | 14 |
| 3. Elektronenmikroskopische Befunde bei der Entwicklung des Cortischen Organs | 23 |
| Diskussion | 63 |
| 1. Die Differenzierung der Sinneszellen | 64 |
| a) Receptorpol | 64 |
| b) Basaler Pol: synaptische Kontakte mit neuronalen Fortsätzen | 66 |
| c) Die übrige Zelle | 70 |
| 2. Die Differenzierung der Stützzellen | 72 |
| a) Die äußere und innere Pfeilerzelle | 73 |
| b) Die äußeren Phalangenzellen (Deiters) | 74 |
| c) Die Hensenschen Zellen | 74 |
| d) Die Claudiuschen Zellen | 75 |
| e) Die inneren Stützzellen (innere Phalangenzelle und innere Grenzzellen) | 75 |
| 3. Die Eröffnung der Corti-Lymphräume | 77 |
| a) Der innere Tunnel | 77 |
| b) Der Nuelsche Raum | 78 |
| c) Der äußere Tunnel | 79 |
| 4. Die Differenzierung der Basilarmembran | 82 |
| Zusammenfassung | 84 |
| Summary | 85 |
| Literatur | 87 |
| Sachverzeichnis | 95 |