

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) Rezeptorpol	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 Claudiusschen 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