

Spätfolgen – Ohren

Spätfolgen	Ursache	Symptome	Screening und diagnostische Tests	Management und Intervention
Chronische Otitis	Bestrahlung: >35 Gy	Trockenheit und Schwellung des Gehörgangs und des Trommelfells, Hörverlust, Trommelfellperforation	Otoskopische Untersuchung, Audiometrie	<ul style="list-style-type: none"> • Antibiotische Therapie • abschwellende Mittel • Parazentese • Paukendrainage • besonderer Sitzplatz in der Schule • Hörgerät
Senso-neuraler Hörverlust	Chemotherapie: Cisplatin, Carboplatin Bestrahlung: 40-50 Gy, ZNS- Bestrahlung verstärkt den Platin-Effekt	Hörverlust im Hochfrequenz-Bereich (bilateral), Tinnitus, Schwindel	Konventionelles Audiogramm alle 2-3 Jahre; bilateral, symmetrisch, irreversibel	<ul style="list-style-type: none"> • besonderer Sitzplatz in der Schule • Hörgerät
Verminderte Cerumen-Produktion	Bestrahlung: 30-40 Gy	Hartes und verkrustetes Cerumen im Gehörgang, Schwerhörigkeit, Otitis externa	Untersuchung des äußeren Gehörganges	<ul style="list-style-type: none"> • Periodische Spülung des Gehörganges • Ohrentropfen bei Otitis externa • „trocken halten“ des Ohres : Ohrenstöpsel, Lösung zum Austrocknen

Spätfolgen	Ursache	Symptome	Screening und diagnostische Tests	Management und Intervention
Chondritis	Bestrahlung: 50 Gy	„Blumenkohl-Ohr“	Untersuchung der Ohrmuschel	<ul style="list-style-type: none"> • Antibiotika • Chirurgische Rekonstruktion (mögliche Behinderung durch schlechte Durchblutung)
Chondronekrose	Bestrahlung: 60 Gy	—	—	<ul style="list-style-type: none"> • Antibiotika • Chirurgische Rekonstruktion (mögliche Behinderung durch schlechte Durchblutung)

nach Schwartz C L, Hobbie WL, Constine LS, et al., eds.: *Survivors of Childhood Cancer: Assessment and Management*. St. Louis, Mo: Mosby, 1994.