

Ruß, Endres

2007

Arzneimittel pocket plus



Börm
Bruckmeier
Verlag

3. Auflage

15 A HNO – Arzneimittel

15 A.1 Rhinologika

15 A. 1.1 Sympathomimetika

UW: reaktive Hyperämie, Schleimhautbrennen, -trockenheit, HF ↑, RR ↑,
bei längerer Anw.: Epithelschädigung, chronische Nasenverstopfung

KI: Rhinitis sicca, schwere Herzerkrankung

Naphazolin OTC

PRC C, Lact ?

Privin Lösung (1ml = 1mg)
Rhinex Nasenspray Spray (1g = 0.5mg)
Siozwo Salbe (1g = 0.5mg)

Entzündl. Schleimhautschwellungen der Nase u. Nebenhöhlen: 1-6 x 1-2 Gtt. bzw. Sprühstöße

Oxymetazolin OTC

HWZ 5-8h, PRC C, Lact ?

Nasivin NT 1ml = (0.1, 0.25, 0.5mg);
Spray (1ml = 0.25, 0.5mg)
Wick Sinex Spray (1ml = 0.5mg)

Entzündl. Schleimhautschwellungen der Nase u. Nebenhöhlen: 1-3 x 1-2 Gtt. bzw. Sprühstöße

Tramazolin OTC

Ellatun NT, Spray (1ml = 0.6, 1.2mg)
Rhinospray Spray (1ml = 1mg)

Entzündl. Schleimhautschw. der Nase/ Nebenhöhlen: 1-3 x 1-2 Gtt. bzw. Sprühstöße

Tetryzolin OTC

Rhinex Spray (1g = 1mg)
Tetrilin Spray (1ml = 0.5, 1mg)

Entzündl. Schleimhautschwellungen der Nase u. Nebenhöhlen: 1-3 x 1 Sprühstoß

Xylometazolin OTC

Nasan NT 1ml = 0.5mg;
Spray (1ml = 1mg); Gel (1g = 1mg)
Nasengel/-spray ratioph. Gel (1g = 1mg);
Spray (1Hub = 0.045, 0.09mg)
Nasentropfen ratioph. NT (1ml = 0.5, 1mg)
Olynth NT (1ml = 0.25, 0.5, 1mg);
Gel (1g = 0.5mg)
Otriven NT (1ml = 0.25, 0.5mg);
Spray (1ml = 0.5, 1mg); Gel (1 = 1mg)

Entzündl. Schleimhautschwellungen der Nase u. Nebenhöhlen: 1-3 x 1-2 Gtt. bzw. Sprühstöße

15 A. 1.2 Antiallergika

s. auch Atmung und Allergie - Antiallergika →134

Cromoglicinsäure OTC

PPB 63-76%

Cromohexal, Cromo-rat., Vividrin Spray (1ml = 20mg)

Allergische Rhinitis →422: 4 x 1 Sprühstoß

Levocabastin OTC

HWZ 33-40h, PPB 55%, PRC C, Lact ?

Livocab Spray (1ml = 0.5mg)

Allergische Rhinitis →422: 2-4 x 2 Sprühstöße

Nedocromil OTC

Irtran Spray (1Hub = 1.3mg)

2-4 x 1 Gtt.

15 A.1.3 Kortikoide	
Beclometason Rp PPB 87%	
Beclomet Nasal Spray (1 Hub = 0.1mg) Beclorhinol, Beconase, Rhinivict Spray (1Hub = 0.05mg)	Allergische Rhinitis →422, Nasenpolypen: 2-4 x 0.1mg
Budesonid Rp HWZ 2-3 h, PPB 86-90%, PRC C, Lact ?	
Aquacort Spray (1Hub = 0.05mg) Budes Spray (1Hub= 0.05mg) Pulmicort Topinasal Spray (1Hub=64µg)	Allergische Rhinitis →422, Nasenpolypen: 2 x 1 Sprühstoß
Flunisolid Rp HWZ 1-2h, PRC C, Lact ?	
Syntaris Spray (1ml = 0.25mg)	Allergische Rhinitis →422: 2-3 x 2 Sprühstöße
Fluticason Rp HWZ 7.8 h, PPB 81-95%, PRC C, Lact ?	
Flutide Nasal Spray (1Hub = 0.05mg) Flutide Nasetten Lsg. 0.4mg/0.4ml	Allergische Rhinitis →422: 1-2 x 2 Sprühstöße; Nasenpolypen: 1-2 x 0.2ml in jed. Nasenloch
15 A.2 Otologika	
Phenazon + Procain OTC	
Otalgan OT (1g = 50+10mg)	Otitis externa →428, Otitis media →428, Ohrfurunkel: 3-4 x 5 Gtt. Ki: 3-4 x 2-3 Gtt.
Dexamethason + Cinchocain Rp	
Otobacid N OT (1ml = 0.22+5.6mg)	Entzündl. Erkr. v. Ohrmuschel/Gehörgang, Gehörgangsekzem: 3-4 x 2-4 Gtt.
Ciprofloxacin Rp	
Panotile Cipro OT (0.5ml=1mg)	Otitis ext. →428/chron.eitrigte Ot. media →428: 2x1mg
Ölsäure-Polypeptid-Kondensat OTC	
Cerumenex OT (1g=87mg)	Ceruminalpfropf, Reinigung d. Gehörgangs vor Eingriffen: 3-5 Gtt i.d. äußeren Gehörgang, n. 20- 30min ausspülen
Polymyxin B + Bacitracin + Hydrocortison Rp	
Polyspectran HC Salbe (1g = 7500 IE+ 300 IE+10mg)	Chron. Otitis externa →428 u. media →428, Gehörgangsfurunkel: 1-2 x mit Salbe getränkten Gazestreifen i.d. Gehörgang

15 T HNO – Therapie (S. Helbig, M. Helbig)

15 T.1 Rhinitis			
15 T.1.1 Akut viral			
	Alpha-Sympathomim. →420 (lokal abschwellend)	Xylometazolin-hydrochlorid (Ötriven 0,05%, 0,1%)	3 x 1–2 Sprühstöße 0,1% Ki.: 0,05% (max 10 d [Privinisumus])
15 T.1.2 Bakteriell (primär oder sekundär)			
	Alpha-Sympathomim. →420 (lokal abschwellend)	Xylometazolin-hydrochlorid (Ötriven 0,05%, 0,1%)	3 x 1–2 Sprühstöße 0,1% Ki.: 0,05% (max 10 d [Privinisumus])
oder	Aminopenicillin →250 (Antibiose)	Amoxicillin (Amoxibeta, Amoxyphen, Amoxihexal, Amoximerck, Infectomox, Jutamox)	0,5–1g p.o. 3xd Ki.: 50–100mg/kg in 3 ED/d p.o.
	Aminopenicillin + β-Laktamaseinhibitor →251	Amoxicillin + Clavulansäure (Abiclav, Amoclav, Amociclav, Amoxidura, Augmentan)	875/125mg p.o. 2xd; 1,2–2,2g/d i.v. 3xd; Ki.: p.o. laut Beipack- zettel, 3x20–32mg/kg i.v.
	Cephalosporin 2. Gen. →252 (Antibiose)	Cefaclor (CEC, Ceclorbeta, Cef-Diolan, Infectocef, Panoral) Cefuroxim (Cefudura, Cefurax, Elobact)	0,5g p.o. 3xd Ki.: 30–50mg/kg in 3 ED/d 0,5g p.o. 2xd Ki.: 125–250mg/kg p.o. 2xd
15 T.1.3 Allergische Rhinitis			
Leicht			
	Alpha-Sympathomim. →420 (lokal abschwellend)	Xylometazolin-hydrochlorid (Ötriven 0,05%, 0,1%)	3 x 1–2 Sprühstöße 0,1% Ki.: 0,05% (max 10 d [Privinisumus])
oder	Mastzellstabilisator →420 (Mastzelldegranulation ↓)	Nedocromil (Irtan-Nasenspray) Cromoglicinsäure (Vividril Nasenspray)	bis zu 4x/d 1 Sprühstoß pro Nasenloch
oder	Topisches Antihistaminikum →420 (H1-Rezeptor-Antagonist)	Azelastin (Allergodil Nasenspray, Vividrin akut- Nasenspray) Levocabastin (Livocab Nasenspray)	2x/d 2 Sprühstöße pro Nasenloch
	Topisches Glukokortikosteroid →421 (antiinflammatorisch)	Budenosid (Pulmicort, Topinasal Nasenspray) Fluticason (Flutide Nasal)	2x/d 1 Sprühstoß pro Nasenloch 1x/d 2 Sprühstöße pro Nasenloch
oder		Mometason (Nasonex Nasenspray) Triamcinolon (Nasacort Nasenspray)	1x/d 2 Sprühstöße pro Nasenloch 1x/d 1 Sprühstoß pro Nasenloch

Mittelgradig – Schwer			
	Systemische Antihistaminika →134 (H1-Rezeptor-Antagonist)	Cetirizin (Reactine, Zyrtec)	<i>10mg p.o. 1x abends</i>
		Fexofenadin (Telfast)	<i>120–180mg p.o. 1x abends</i>
		Loratadin (Lisino, Lorano, Loratadura)	<i>10mg p.o. 1x abends</i>
		Desloratadin (Aerius)	<i>5mg p.o. 1x abends</i>
plus/oder	Leukotrien-Antagon. →136	Montelukast (Singulair)	<i>10mg p.o. 1x abends</i>
Schwer			
	Systemische Glukokortikosteroide →169 (antiinflammatorisch)	Prednisolon (Decortin H, Dermosolon, Predni H)	<i>Ini 20–100mg/d, stufenweise reduzieren auf 5–10mg/d</i>
		Methylprednisolon (Metsolon, Urbason)	<i>Ini 12–80mg/d stufenweise reduziert auf ca. 4–16mg/d</i>
Ergänzend bei zusätzlichem Asthma bronchiale			
plus/oder	Parasympatholytikum →131 (bronchodilatatorisch)	Ipratropiumbromid (Atrovent)	<i>3x/d 1–2 Sprühstöße pro Nasenloch</i>
plus/oder	Xanthinderivat →129 (bronchospasmolytisch)	Theophyllin (Bronchoretard, Euphyllong, Solosin)	<i>siehe jeweilige Fachinfo</i>
²²² AWMF-Leitlinien Nr. 017/066 der Deutschen Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie, aktualisiert 1/2003			

15 T.2 Nasenfurunkel

Leicht

	Antiseptikum (lokal desinfizierend)	Povidon-Jod (Braunol, Betaisodona)	<i>lokal</i>	
		Ethacridin (Rivanol 0,1%)		
und/oder	Tetracyclin (Antibiose)	Achromycin (Achromycin Salbe, Aureomycin Salbe)	<i>lokal</i>	
Schwer				
	Isoazolylpenicillin →250 (Antibiose)	Oxacillin, Dicloxacillin (Infectostaph)	<i>1g p.o. 3xd 1–2 g i.v. 3xd Ki.: 20–100mg/kg in 3 ED/d i.v.</i>	
oder		Cefalexin (Cephalex, Cephalexin-rationpharm)	<i>0,5–1g p.o. 3xd Ki.: 50–100mg/kg in 3 ED/d p.o.</i>	
			Cefadroxil (Cedrox, Grüncef)	<i>1g p.o. 2xd Ki.: 25–100mg/kg in 2 ED/d p.o.</i>
			Cefazolin (Basocef, Cephazolin)	<i>0,5–2g i.v. 3xd Ki.: 25–100mg/kg i.v. in 3 ED/d</i>
ggf.	Arylpropionsäurederivat →162 (analgetisch, antipyretisch, antiphlogistisch)	Diclofenac (Allvoran, Diclac, Diclo, Duravolten, Effekton, Voltaren)	<i>50mg p.o. 2–3xd</i>	

15 T.3 Sinusitis

15 T.3.1 Akut

Leichte Formen

	Alpha-Sympathomim. →420 (Mukosaabschwellung)	Xylometazolin-hydrochlorid (Otriven 0,05%, 0,1%)	3 x 1–2 Sprühstöße 0,1% Ki.Ki.: 0,05% (max 10 d (Privivismus))
	Aminopenicillin →250 (Antibiose)	Amoxicillin (Amoxibeta, Amoxyphen, Amoxihexal, Amoximerck, Infectomox, Jutamox)	0,5–1g p.o. 3xd Ki.: 50–100mg/kg in 3 ED p.o.
oder	Aminopenicillin + β-Laktamaseinhibitor →251 (Antibiose)	Amoxicillin + Clavulansäure (Abiclav, Amoclav, Amociclav, Amoxidura, Augmentan)	875/125mg p.o. 2xd; 1,2–2,2g i.v. 3xd Ki.: p.o. laut Beipackzettel 20–32mg/kg i.v. 3xd
oder	Cephalosporin 2. Gen. →252 (Antibiose)	Cefaclor (CEC, Ceclorbeta, Cef- Diolan, Infectocef, Panoral)	0,5g p.o. 3xd Ki.: 30–50mg/kg in 3 ED/d
		Cefuroxim (Cefudura, Cefurax, Elobact)	0,5g p.o. 2xd Ki.: 125–250mg/kg p.o. 2xd
und	Expektoranz →128 (schleimlösend)	Acetylcystein (ACC, Acemuc, Bromuc, Fluimucil, NAC)	400–600mg/d p.o. Ki.: 200–400mg/d p.o.
oder	Expektoranz →128 (schleimlösend)	Myrtol (Gelomyrtol)	bis 3 x 2 Kps. p.o.
evtl. plus	Analgetikum →162 (schmerzlindernd)	Paracetamol (Ben-u-ron, Captin, Enelfa, Paedialgon, Parapaed, Sinpro)	500–1000mg p.o. 3xd Ki.: 10–15mg/kg als ED p.o. max 50mg/kg/d

Schwere Formen/ Komplikationen

	Aminopenicillin + β-Laktamaseinhibitor →251 (Antibiose)	Amoxicillin + Clavulansäure (Augmentan)	1,2–2,2g i.v. 3xd Ki.: 20–32mg/kg i.v. 3xd
oder	Cephalosporin 2.Gen. →252 (Antibiose)	Cefuroxim (Cefuroxim Fresenius, Zinacef)	1,5g i.v. 3xd
oder	Cephalosporin 3. Gen. →253 (Antibiose)	Cefotaxim (Claforan)	1–2g i.v. alle 12h
		Ceftriaxon (Cefotrix, Rocephin)	1–2g i.v. 1xd Ki.: 20–80mg/kg/d i.v.
		Ceftazidim (Fortum)	1–2g i.v. alle 12h Ki.: 15–50mg/kg/12h i.v.
ggf. plus	Nitroimidazolderivat →261 (Antibiose)	Metronidazol (Clont, Infectoclont)	0,5g i.v. 2xd; Ki.: 20–30mg/kg/d in 2 ED/d i.v.

Bei dentogener Entstehung

	Phenoxymethylpenicillin →249 (Antibiose)	Penicillin V (Arcasin, Infectocillin, Isocillin, Megacillin)	1,2Mio IE p.o. 3xd Ki.: 50.000–100.000IE/kg in 3 ED p.o.
oder	Benzylpenicillin →249 (Antibiose)	Penicillin G (Penicillin Grünen- thal, Penicillin-Jenapharm)	1–5 Mio. IE/d i.v. ; Ki.: 50.000– 0,5Mio IE i.v. in 3 ED/d
ggf. plus	Nitroimidazolderivat →261 (Antibiose)	Metronidazol (Clont, Infectoclont)	0,5g i.v. 2xd, Ki.: 20–30mg/kg/d i.v. in 2 ED/d

15 T.3.2 Chronisch			
	Aminopenicillin + β-Laktamaseinhibitor →251 (Antibiose)	Amoxicillin + Clavulansäure (Abiclav, Amoclav, Amociclav, Amoxidura, Augmentan)	875/125mg p.o. 3xd; 1,2–2,2g i.v. 3xd Ki.: p.o. laut Beipackzettel 20–32mg/kg i.v. 3xd
oder	Cephalosporin 2.Gen. →252 (Antibiose)	Cefaclor (CEC, Ceclorbeta, Cef-Diolan, Infectocef, Panoral)	0,5g p.o. 3xd; Ki.: 30–50mg/kg in 3 ED/d
		Cefuroxim (Cefuroxim fresenius, Zinacef)	1,5g i.v. 3xd Ki.: 30–100mg/kg i.v. 3ED/d

15 T.4 Tonsillitis

15 T.4.1 Akut

Initial			
	Phenoxymethylpenicillin →249 (Antibiose)	Penicillin V (Arcasin, Infectocillin, Isocillin, Megacillin)	1,2Mio IE p.o. 3xd, Ki.: 50.000–100.000IE/kg p.o. in 3 ED/d
Bei Therapieresistenz			
	Cephalosporin →252 (Antibiose)	Cefalexin (Cephalex, Cephalexin-rationpharm)	0,5–1g p.o. 3xd Ki.: 50–100mg/kg p.o. in 3 ED/d
		Cefadroxil (Cedrox, Grüncef)	1g p.o. 2xd, Ki.: 25–100mg/kg p.o. in 2 ED/d
		Cefazolin (Basocef, Cephazolin)	0,5–2g i.v. 3xd Ki.: 25–100mg/kg i.v. in 3 ED/d
oder	Makrolid →256 (Antibiose)	Clarithromycin (Biaxin, Clarythrobeta, Cyllind, Klacid, Mavid)	250mg p.o. 2xd Ki.: 7,5mg/kg/d p.o. 2xd
ggf.	Arylpropionsäurederivat →162 (analgetisch, antipyretisch, antiphlogistisch)	Diclofenac (Allvoran, Diclac, Diclo, Duravolten, Effekton, Voltaren)	50mg p.o. 3xd
evtl.	Analgetikum →162 (schmerzlindernd)	Paracetamol (Ben-u-ron, Captin, Enelfa, Paedialgon, Parapaed, Sinpro)	500–1000mg p.o. 3xd Ki.: 10–15mg/kg als ED p.o., max 50mg/kg/d

15 T.5 Pharyngitis

15 T.5.1 Viral/ symptomatisch

	Salicylsäurederivat →162 (analgetisch, antiphlogistisch, antipyretisch)	Acetylsalicylsäure (Acesal, Aspirin, Aspro)	0,5–1g p.o. 2–3xd
evtl.	Antiseptikum (desinfizierend)	Cetylpyridiniumchlorid (Dobendan)	bei Bedarf

15 T.5.2 Bakterielle Genese/ Superinfektion

	Phenoxymethylpenicillin →249 (Antibiose)	Penicillin V (Arcasin, Infectocillin, Isocillin, Megacillin)	1,2Mio IE p.o. 3xd Ki.: 50.000–100.000IE/kg in 3 ED p.o.
oder	Makrolid →256 (Antibiose)	Clarithromycin (Biaxin, Clarythrobeta, Cyllind, Klacid, Mavid)	250mg p.o. 2xd Ki.: 7,5mg/kg/d p.o. 2xd

15 T.6 Laryngitis

15 T.6.1 Viral

evtl.	Expektoranz (schleimlösend)	Acetylcystein (ACC, Acemuc, Bromuc, Fluumucil, NAC)	400–600mg/d p.o. Ki.: 200–400mg/d p.o.
evtl.	Rachentherapeutika (lokal desininf.,schmerzlindernd)	Benzydamin (Tantum verde)	bis 5x3 Sprühstöße/d
evtl.	Antitussivum →133 (hustendämpfend)	Codein (Codicaps, Codicompren, Codipront, Optipect, Tryasol, Tussoretard)	30–50mg p.o.1–2xd

Bakteriell

	Phenoxymethylpenicillin →249 (Antibiose)	Penicillin V (Arcasin, Infectocillin, Isocillin, Megacillin oral)	1,2Mio IE p.o. 3xd; Ki.: 50.000–100.000IE/kg in 3 ED p.o.
	Aminopenicillin + β-Laktamaseinhibitor →251 (Antibiose)	Amoxicillin + Clavulansäure (Abiclav, Amoclav, Amociclav, Amoxidura, Augmentan)	875/125mg p.o. 2xd; 1,2–2,2g i.v. 3xd Ki.: p.o. laut Beipackzettel 20–32mg/kg i.v. 3xd

15 T.6.2 Laryngitis Subglottica acuta

Allgemein (Cave: sofortige Krankenhauseinweisung)

plus	Benzodiazepin →346 (Sedierung)	Diazepam (Diazep, Faustan, Lamra, Valiquid, Valocordin)	5–10mg/d rect.; Sgl.: 2,5–5mg/d rect.
	Glukokortikosteroid →169 (antientzündlich, immunsuppressiv)	Prednison (Infectocortikrupp, Rectodelt) Prednisolon (Solu-Decortin)	Ki.: 100mg/d rect. 250–1000mg i.v. KiKi.: 25–50mg i.v.
evtl.	Expektoranz →128 (schleimlösend)	Acetylcystein (ACC, Acemuc, Bromuc, Fluumucil, NAC)	400–600mg/d p.o. Ki.: 200–400mg/d p.o.
evtl.	Expektoranz →128 (schleimlösend)	Tyloxapol 1% (Tacholiquin)	1–2 x 2–4ml über 15 min inhalieren

Bei bakterieller Superinfektion/Epiglottitis		
	Cephalosporin 2. Gen. →252 (Antibiose)	Cefaclor (Panoral, Infectocef) 0,5g p.o. 3xd; Ki.: 30–50mg/kg in 3 ED/d Cefuroxim (Zinacef) 1,5g i.v. 3xd Ki.: 30–100mg/kg i.v. in 3ED/d
oder	Cephalosporin 3. Gen. →253 (Antibiose)	Ceftriaxon (Rocephin, Cefotrix) 1 x 1–2g/d i.v. Ki.: 20–80mg/kg i.v. in 1 ED/d Cefotaxim (Claforan) 1–2g i.v. 2xd Ki.: 50–100mg/kg i.v. in 2 ED/d
15 T.6.3 Diphtherie (Krupp) – Meldepflicht		
	Antitoxin (Pferdeserum, Toxinneutralisation)	Diphtherie-Antitoxin 30.000–50.000 IE i.v. über 1h, bis 120.000 IE
	Benzympenicillin →249 (Antibiose)	Penicillin G (Penicillin Jenapharm, Penicillin Grünenthal) 1–5Mio IE i.v. 3xd Ki.: 50.000–0,5Mio IE i.v. in 3 ED/d
oder	Makrolid →256 (Antibiose)	Clarithromycin (Erycinum, Eryhexal, Erythrocin) 500mg i.v. 3–4xd Ki.: 30–50mg/kg i.v. in 3 ED/d
15 T.7 Perichondritis		
Leicht		
	Aminopenicillin + β-Laktamaseinhibitor →251 (Antibiose)	Amoxicillin + Clavulansäure (Abiclav, Amoclav, Amociclav, Amoxidura, Augmentan) 875/125mg p.o. 2xd; 1,2–2,2g i.v. 3xd; Ki.: p.o. laut Beipackzettel 20–32mg/kg i.v. 3xd
oder	Cephalosporin 1. Gen. →252 (Antibiose)	Cefalexin (Cephalex, Cephalexin-rationpharm) 0,5–1g p.o. 3xd Ki.: 50–100mg/kg p.o. in 3 ED/d Cefadroxil (Cedrox, Grüncef) 1g p.o. 2xd Ki.: 25–100mg/kg p.o. in 2 ED/d Cefazolin (Basocef, Cephazolin) 0,5–2g i.v. 3xd Ki.: 25–100mg/kg i.v. in 3 ED/d
Schwer		
	Gyrasehemmer →259 (Antibiose)	Ciprofloxacin (Cipro, Ciprobay, Cirpodura, Gyrapic) 500mg p.o. 2xd 400mg i.v. 2xd Levofloxacin (Tavanic) 500mg p.o./i.v. 1–2xd
ggf. plus	Isozolympenicillin →250 (Antibiose)	Oxacillin, Dicloxacillin (Infectostaph) 1g p.o.3xd; 1–2 g i.v. 3xd Ki.: 20–100mg/kg i.v. in 3 ED/d Flucloxacillin (Fluclox, Staphylex)
Kinder	Cephalosporin 3. Gen. →253 (Antibiose)	Ceftazidim (Fortum) Ki.: 15–50mg/kg i.v. alle 12h

15 T.8 Otitis externa

15 T.8.1 Otitis externa diffusa

Leicht			
evtl.	Kortikoid →169 + Aminoglykosid →258 (abschwellend + Antibiose)	Fluocinolonacetonid + Neomycinsulfat (Jellin-Neomycin-Salbe)	tägl. Streifeneinlage, Cave: Ausschluss Trommelfellperforation
evtl.	Gyraschemmer →259 (Antibiose)	Ciprofloxacin (Ciloxan Ohrentropfen)	2x 3-4Trpf.; Cave: Ausschluss Trommelfellperforation
evtl.	Peptid-Antibiotikum + Aminoglykosid + Polypeptidantibiotikum	Polymyxin-B-Sulfat + Neomycinsulfat + Gramicidin (Polyspectran)	3Trpf. 3-5xd Cave: Ausschluss Trommelfellperforation
Schwer			
evtl.	Gyraschemmer →259 (Antibiose)	Ciprofloxacin (Cipro, Ciprobay, Ciprodura, Gyrapip)	500mg p.o. 2xd 400mg i.v. 2xd
		Levofloxacin (Tavanic)	500mg p.o./i.v. 1-2xd
oder/ Kinder	Cephalosporin 3. Gen. →253 (Antibiose)	Ceftazidim (Fortum)	1-2g i.v. alle 12h Ki.: 15-50mg/kg i.v. alle 12h
ggf.	Glukokortikoid →169 (antiinflammatorisch)	Triamcinolonacetonid (Delphicort, Triamgalen, Volon A)	1-2xd dünn auftragen
	Arylpropionsäurederivat →162 (analgetisch, antipyretisch, antiphlogistisch)	Diclofenac (Allvoran, Diclac, Diclo, Duravolten, Effekton, Voltaren)	50mg p.o. 2-3xd
15 T.8.2 Otitis externa circumscripta (Gehörgangsfurunkel)			
	Antiseptikum (desinfizierend)	Propanol oder Ethanol 70%	tägl. Streifeneinlage
ggf.	Isoxazylpenicillin →250 (Antibiose)	Flucloxacillin (Staphylex)	1g p.o. 3xd 1g i.v. 3xd Ki.: 20-50mg/kg i.v. 3xd
ggf.	Arylpropionsäurederivat →162 (analgetisch, antipyretisch, antiphlogistisch)	Diclofenac (Allvoran, Diclac, Diclo, Duravolten, Effekton, Voltaren)	50mg p.o. 2-3xd
15 T.8.3 Otitis externa maligna			
	Gyraschemmer →259 (Antibiose)	Ciprofloxacin (Cipro, Ciprobay, Ciprodura, Gyrapip)	500mg p.o. 2xd 400mg i.v. 2xd
		Levofloxacin (Tavanic)	500mg p.o./i.v. 1-2xd
oder	Cephalosporin 3. Gen. →253 (Antibiose)	Ceftazidim (Fortum)	1-2g i.v. alle 12h Ki.: 15-50mg/kg i.v. alle 12h
evtl. plus	Gyraschemmer →259 (Antibiose)	Ciprofloxacin (Ciloxan Ohrentropfen, Ciprobay Lösung)	2-3xd Spülung des Gehörgangs
ggf.	Arylpropionsäurederivat (analgetisch, antipyretisch, antiphlogistisch)	Diclofenac (Allvoran, Diclac, Diclo, Duravolten, Effekton, Voltaren)	50mg p.o. 2-3x/d

15 T.9 Zoster oticus			
	Virustatikum →267 (Purinantagonist, DNA- Polymerasehemmer)	Aciclovir (Acic, Supraviran, Zovirax)	<i>mittelschwer: 800mg p.o. 5x/d, schwer: 5–10mg/kg i.v. 3xd</i>
ggf.	Glukokortikoid →169 (antiinflammatorisch, immun- suppressiv)	Prednisolon (Decortin H, Dermosolon, Predni H)	<i>Akut: 250–500mg i.v. 1xd</i>
ggf.	Arylpropionsäurederivat →162 (analgetisch, antipyretisch, antiphlogistisch)	Diclofenac (Allvoran, Diclac, Diclo, Duravolten, Effekton, Voltaren)	<i>50mg p.o. 2–3/d</i>
		Ibuprofen (Contraneural, Aktren, Analgin, Anco, dolgit, Dolormin, Ibufexal, Imbun, Urem)	<i>400mg p.o. 3x/d</i>
Bei Innenohrbeteiligung			
ggf.	Rheologika	s. Hörsturz	s. Hörsturz

15 T.10 Otitis media

15 T.10.1 Akut

Symptomatisch

	Alpha- Sympathomim. →420 (lokal abschwellend)	Xylometazolinchlorid (Otriven)	<i>3x 1–2 Sprühstöße 0,1% Ki.: 0,05% (max 10 Tage (Privivismus))</i>
evtl.	Analgetikum →162 (analgetisch, antipyretisch)	Paracetamol (Ben-u-ron, Captin, Enelfa, Paedialgon, Parapaed, Sinpro)	<i>10–15 mg/kg als ED max: 50kg/d</i>

Bakteriell, initial

	Aminopenicillin →250 (Antibiose)	Amoxicillin (Amoxibeta, Amoxypen, Amoxihexal, Amoximerck, Infectomox, Jutamox)	<i>0,5–1g p.o. 3xd Ki.: 50–100mg/kg p.o. in 3 ED</i>
--	--	--	--

Schwere Formen

	Aminopenicillin + β-Laktamaseinhibitor →251 (Antibiose)	Amoxicillin + Clavulansäure (Abiclav, Amoclav, Amociclav, Amoxidura, Augmentan)	<i>875/125mg p.o. 2xd; 1,2–2,2g i.v. 3xd Ki.: p.o. laut Beipackzettel 20–32mg/kg i.v. 3xd</i>
oder	Cephalosporin 2. Gen →253 (Antibiose)	Cefaclor (CEC, Ceclorbeta, Cef-Diolan, Infectocef, Panoral)	<i>0,5g p.o. 3xd Ki.: 30–50mg/kg in 3 ED/d</i>
		Cefuroxim (Zinacef)	<i>1,5g i.v. 3xd Ki.: 30–100mg/kg i.v. 3ED/d</i>

15 T.10.2 Chronische Otitis media akut exazerbiert

	Gyraschemmer →252 (Antibiose)	Ciprofloxacin (Ciloxan Ohrentropfen, Ciprobay Lösung)	2x3–4 Trpf Cave: Ausschluss Trommelfellperforation
ggf. plus	Gyraschemmer →252 (Antibiose)	Ciprofloxacin (Cipro, Ciprobay, Ciprodura, Gyracip)	500mg p.o. 2xd 200–400mg i.v. 2xd
		Levofloxacin (Tavanic)	500mg p.o./i.v. 1–2xd
oder	Cephalosporin 3. Gen. →253 (Antibiose)	Ceftazidim (Fortum)	1–2g i.v. alle 12h Ki.: 15–50mg/kg i.v. alle 12h

15 T.11 Mastoiditis

15 T.11.1 Akut

	Aminopenicillin + β-Laktamaseinhibitor →251 (Antibiose)	Amoxicillin + Clavulansäure Augmentan)	1,2–2,2g i.v. 3xd Ki.: 20–32mg/kg i.v. 3xd
oder	Cephalosporin 2. Gen. →252 (Antibiose)	Cefuroxim (Zinacef)	1,5g i.v. 3xd Ki.: 30–100mg/kg i.v. in 3ED/d

15 T.11.2 Chronisch

	Gyraschemmer →259 (Antibiose)	Ciprofloxacin (Ciloxan Ohrentropfen, Ciprobay Lösung)	2x3–4 Trpf Cave: Ausschluss Trommelfellperforation
ggf. plus	Gyraschemmer →259 (Antibiose)	Ciprofloxacin (Cipro, Ciprobay, Ciprodura, Gyracip)	500mg p.o. 2xd 200–400mg i.v. 2xd
		Levofloxacin (Tavanic)	500mg p.o./i.v. 1–2xd
oder/ Kinder	Cephalosporin 3. Gen. →253 (Antibiose)	Ceftazidim (Fortum)	1–2g i.v. alle 12h Ki.: 15–50mg/kg i.v. alle 12h
oder (Staph aureus)	Cephalosporin 2. Gen →252 (Antibiose)	Cefaclor (CEC, Infectocef, Panoral)	0,5g p.o. 3xd Ki.: 30–50mg/kg in 3 ED/d
		Cefuroxim (Zinacef)	1,5g i.v. 3xd Ki.: 30–100mg/kg i.v. 3ED/d

15 T.12 M. Menière

15 T.12.1 Im Anfall

	Antihistaminikum →234 (Hemmung zentraler Histaminrezeptoren ⇒ antiemetisch)	Dimenhydrinat (Vomex A)	1–2 Ampullen langsam i.v.
ggf.	Schleifendiuretikum →66 (Volumenentlastung bei Labyrinthhydrops)	Furosemid (Furo, Furorese, Fusid, Lasix)	40mg i.v.

15 T.12.2 Im Anschluss/Intervall

ggf.	Antihistaminikum →234 (Hemmung zentraler Histaminrezeptoren ⇒ antiemetisch)	Betahistin (Aequamen, Melopat, Ribrain, Vasomotal)	3 x 6–12mg p.o.
ggf.	Glukokortikoid + Rheologika + Plasmaexpander	s. Hörsturz	s. Hörsturz

15 T.13 Hörsturz

	Rheologikum →115 (Erysverformbarkeit ↑, Durchblutung ↑) ²²³	Pentoxifyllin (PentoHEXAL, Pento-Puren, Rentylin, Trental)	1.d: 200mg, 2.–10.d: 300 mg i.v. in 500 ml Ringerlösung über mind. 4–6 h
plus	Glukokortikosteroid →169 (antiinflammatorisch, immunsuppressiv)	Prednisolon (Decortin H Tabletten, Solu-Decortin-Infusionslösung)	1.+2.d: 500 mg, 3.+4.d: 250mg, 5.+6.d: 150 mg i.v. als Kurzinfusion; danach am 7.d: 80mg, 8.d: 60mg, 9.d: 40mg, 10.d: 20mg p.o. oder i.v.
ggf.	Plasmaexpander →104 (Volumensubstitution)	Hydroxyethylstärke (HAES 6%)	1.–3.d: 500ml i.v.
evtl.	H2-Rezeptorblocker →226 (Ulkusprophylaxe)	Ranitidin (Ranibeta, Ranitic, Sostril)	150–300mg p.o. 1xd

²²³ Frankfurter Infusionsschema, modifiziert nach Stennert

15 T.14 Tinnitus aurium

Akut wie Hörsturz, s.o.

plus	Rheologikum →115 (Erysverformbarkeit ↑, Durchblutung ↑)	Pentoxifyllin (PentoHEXAL, Pento-Puren, Rentylin, Trental)	400mg p.o. 3xd
------	---	---	----------------

15 T.15 Sialadenitis

	Cephalosporin 1. Gen. →252 (Antibiose)	Cefalexin (Cephalex, Cephalexin-rationpharm)	0,5–1g p.o. 3xd Ki.: 50–100mg/kg in 3 ED/d p.o.
		Cefadroxil (Cedrox, Grüncef)	1g p.o. 2xd Ki.: 25–100mg/kg in 2 ED/d p.o.
		Cefazolin (Basocef, Cephazolin)	0,5–2g i.v. 3xd Ki.: 25–100mg/kg i.v. in 3 ED/d
oder	Cephalosporin 2. Gen. →252 (Antibiose)	Cefaclor (CEC, Ceclorbeta, Cef-Diolan, Infectocef, Panoral)	0,5g p.o. 3xd Ki.: 30–50mg/kg in 3 ED/d
		Cefuroxim (Zinacef)	1,5g i.v. 3xd Ki.: 30–100mg/kg i.v. 3ED/d
evtl.	Anilinderivat →162 (analgetisch, antipyretisch)	Paracetamol (Ben-u-ron, Captin, Enelfa, Paedialgon, Sinpro)	10–15mg/kg als ED, max 50mg/kg/d
evtl.	Vitamin C →106 (Speichelfluss ↑)	Ascorbinsäure (Ascorbinsäure-Lutschtabletten)	bis 500mg/d p.o.