Evidenzlücken in der HNO-Heilkunde
Update 2022

Systematik des HNO-Fachgebietes für Diagnostik und Therapie

Nutzen Sie bitte diese Systematik für die Beantwortung der Fragen im Fragebogen.

Selbstverständlich können eigene und andere Bereiche benannt werden. Die Darstellung soll lediglich eine Orientierung bei der Beantwortung des Fragebogens zu aktuellen Evidenz-und Wissenslücken im Bereich der HNO-Heilkunde sein und hat keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Systematik:

1. Otologie

1.1. Diagnostik

1.1.1. Audiologie

1.1.1.1. Tonaudiometrie

1.1.1.1.1. Stimmgabelprüfungen

1.1.1.1.2. Sprachabstandsprüfung

1.1.1.1.3. Reintonaudiometrie

1.1.1.2. Sprachaudiometrie

1.1.1.2.1. Sprachaudiometrische Tests

1.1.1.2.1.1. Freiburger Sprachverständnistest

1.1.1.2.2. Hörfeldskalierung

1.1.1.2.3. Recruitment-Tests

1.1.1.2.4. Analyse von Ohrgeräuschen (Tinnitus)

1.1.1.3. Objektive Verfahren

1.1.1.3.1. Tympanometrie

1.1.1.3.2. Stapediusreflexmessung

1.1.1.3.3. Otoakustische Emissionen (OAE)

1.1.1.3.4. Akustisch evozierte Potenziale (AEP)

1.1.1.4. Wearables and Gesundheits-Apps

1.1.2. Tubenfunktionsprüfung

1.1.3. Vestibulogie

1.1.3.1. Nicht apparative Untersuchungen

1.1.3.1.1. Provokationstests

1.1.3.1.2. Frenzelbrille

1.1.3.1.3. Koordinationsprüfungen

1.1.3.1.4. Kopfimpulstest (KIT)

1.1.3.1.5. Skew deviaition

1.1.3.1.6. Wearables und Gesundheits-Apps

1.1.3.2. Apparative Untersuchungen

1.1.3.2.1. Video-Kopfimpulstest (v-KIT)

1.1.3.2.2. Thermische Erregbarkeitsprüfung

1.1.3.2.3. Elektronystagmographie

1.1.3.2.4. Videookulographie/Videonystagmographie

1.1.3.2.5. Evozierte myogene Potenziale (vestibulär, zervikal, okulär)

1.1.3.2.6. Posturografie

1.2. Prävention

1.3. Therapie

1.3.1. Anwendung von Gesundheits-Apps und Telemedizin

1.3.2. konservativ

1.3.2.1. medikamentös

1.3.2.2. apparativ

1.3.2.3. habituativ (Hörtherapie, Schwindeltraining)

1.3.3. operativ

1.3.3.1. Klassische Ohrchirurgie

1.3.3.1.1. Tympanoplastik

1.3.3.1.2. Stapesplastik

1.3.3.1.3. Endoskopische Chirurgie

1.3.3.1.4. Otobasis-Chirurgie

1.3.3.1.5. Roboter-assistierte Chirurgie

1.3.3.1.6. andere

1.3.3.2. Implantate

1.3.3.2.1. Knochenverankerte Hörsysteme.

1.3.3.2.2. Passive und aktive Mittelohr-Implantate

1.3.3.2.3. Cochlear Implantat

1.3.3.2.4. Vestibuläre Implantologie

2. Rhinologie und Orbita

2.1. Diagnostik

2.1.1. Untersuchungen im Bereich der Orbita

- 2.1.2. Rhinomanometrie
- 2.1.3. Messung mukoziliare Clearance
- 2.1.4. Akustische Rhinometrie
- 2.1.5. Peak nasal inspiratory flows
- 2.1.6. Olfaktometrie (Gustometrie)
- 2.1.7. Allergietests (siehe auch 5.)
- 2.1.8. Bildgebung (CT, DVT und andere)
- 2.1.9. Gesundheits-Apps

2.2. Therapie
- 2.2.1. konservativ (topisch)
- 2.2.2. konservativ (Biologika)
- 2.2.3. konservativ (COVID-19)
- 2.2.4. operativ
- 2.2.5. Chirurgie der Tränennasenwege und Orbita
  - 2.2.5.1. Nasenmuschelchirurgie
  - 2.2.5.2. Septumchirurgie
  - 2.2.5.3. NNH-Chirurgie
    - 2.2.5.3.1. endoskopisch-mikroskopisch
    - 2.2.5.3.2. offen
  - 2.2.5.4. Rhinobasis-Chirurgie

3. Laryngologie, Phoniatrie, Pädaudiologie und Schluckstörungen

3.1. Diagnostik
- 3.1.1. Stimmfeldprüfung
- 3.1.2. Videostroboskopie
- 3.1.3. Bildgebung (CT, MRT)
- 3.1.4. Elektrodiagnostik

3.2. Therapie
- 3.2.1. konservativ
  - 3.2.1.1. medikamentös
  - 3.2.1.2. Elektrostimulation
  - 3.2.1.3. Logopädie
- 3.2.2. operativ
  - 3.2.2.1. Phonochirurgie
  - 3.2.2.2. Laryngologische Implantologie, Neurolaryngologie

4. Pädiatrische HNO-Heilkunde

4.1. Diagnostik

4.2. Therapie
- 4.2.1. konservativ
- 4.2.2. operativ
  - 4.2.2.1. Adenotomie
  - 4.2.2.2. Parazentese und Paukendrainagen
  - 4.2.2.3. Tonsillen-Chirurgie
  - 4.2.2.4. Pädiatrische Schlafapnoe- Chirurgie

5. Allergologie (inhalative Allergene)

5.1. Diagnostik
- 5.1.1. Hauttests
  - 5.1.1.1. Pricktest
- 5.1.2. Konjunktivaler Test
- 5.1.3. Provokationstests (oral, bronchial, nasal)
- 5.1.4. Eosinophilen-Test

5.2. Therapie
- 5.2.1. symptomatisch
  - 5.2.1.1. Antihistaminika
  - 5.2.1.2. Topische Steroide
  - 5.2.1.3. Systemische Steroide
  - 5.2.1.4. ASS
- 5.2.2. Spezifische Immuntherapie
  - 5.2.2.1. SCIT
  - 5.2.2.2. SLIT
- 5.2.3. Biologika

6. Kopf-Hals-Onkologie

6.1. Diagnostik
- 6.1.1. Staging, Panendoskopie
- 6.1.2. Punktionszytologie, Grobnadelbiopsie, Probeexzision
- 6.1.3. HPV
- 6.1.4. Bildgebung

6.2. Prävention

6.3. Therapie
- 6.3.1. Chirurgie
- 6.3.2. Roboter-assistierte Chirurgie
- 6.3.3. Neck dissection (Sentinel node, endoskopische Chirurgie)
- 6.3.4. Radiotherapie
- 6.3.5. Chemotherapie
- 6.3.6. Spezifische Antikörper (insbesondere Immunonkologika)
- 6.3.7. Palliative Therapie

6.4. Telemedizin

7. Speicheldrüsen und N. facialis

7.1. Diagnostik
- 7.1.1. Speichelanalyse und Sialometrie
- 7.1.2. Funktionsdiagnostik
- 7.1.3. Fazialisdiagnostik
- 7.1.4. Feinnadelpunktion und Aspirationszytologie, Grobnadelbiopsie
- 7.1.5. Bildgebung
- 7.1.6. Elektrostimulation
- 7.1.7. Elektrodiagnostik

7.2. Therapie
- 7.2.1. konservativ

7.2.2. operativ (Minimal-invasive Verfahren; endoskopische Chirurgie)
7.2.3. operative (offene Chirurgie)
7.2.4. Fazialis-Chirurgie

8. Schilddrüse und Nebenschilddrüsen
8.1. Diagnostik
8.1.1. Sonographie
8.1.2. Szintigraphie
8.1.3. Hormone (T3, T4, TSH, TGB), Parathormon, Ca-Haushalt
8.1.4. Antikörper (MAK, TAK, TRAK)
8.1.5. Punktionszytologie
8.2. Therapie
8.2.1. medikamentös
8.2.2. nuklearmedizinisch
8.2.3. operativ
8.2.4. Roboter-assistierte Chirurgie

9. Somnologie (Rhonchopathie und Schlafapnoe)
9.1. Diagnostik
9.1.1. Ambulantes Screening
9.1.2. Stationäre Diagnostik (Schlaflabor)
9.1.3. Wearables und Gesundheits-Apps
9.2. Therapie
9.2.1. konservativ
9.2.1.1. diätetisch
9.2.1.2. Lagerungskissen
9.2.1.3. Velumschienen
9.2.1.4. Protrusionsschienen
9.2.2. operativ (siehe auch Rhinologie)
9.2.2.1. Velumchirurgie
9.2.2.2. Zungengrundchirurgie
9.2.2.3. Hypoglossus-Schrittmacher

10. Traumatologie und plastisch-rekonstruktive Chirurgie
10.1. Gesichtsweichteile
10.2. Rhinobasis
10.3. Otobasis

11. Gelenkerkrankungen im HNO-Gebiet
(je Diagnostik und Therapie, Erwähnung als Grenzbereich zur Orthopädie und Zahnheilkunde)
11.1. Halswirbelsäule und Kopfgelenke
11.2. Kiefergelenk

12. Lippe, Mundhöhle und Pharynx
12.1. Diagnostik
12.1.1. Funktionsdiagnostik
12.1.2. Gustometrie
12.1.3. Bildgebung
12.2. Therapie
12.2.1. konservativ
12.2.2. operativ

13. Trachea, Bronchialbaum und Mediastinum
13.1. Diagnostik
13.1.1. Endobronchiale Ultraschalluntersuchung (EBUS)
13.1.2. Transösophageale Ultraschalluntersuchung (EUS)
13.1.3. Lungenfunktionsprüfung
13.1.4. Abstrich/Biopsie
13.1.5. Bildgebung
13.2. Therapie
13.2.1. konservativ
13.2.2. operativ
13.2.2.1. Koniotomie
13.2.2.2. Tracheotomie
13.2.2.3. Tracheostomaverschluss
13.2.2.4. Mediastinoskopie
13.2.2.5. Kollare Mediastinotomie

14. Äußerer Hals und Halsweichteile/Ösophagus
14.1. Diagnostik
14.1.1. Funktionsdiagnostik
14.1.2. Lymphographie/Szintigraphie
14.1.3. Biopsie
14.1.4. Bildgebung
14.2. Therapie
14.2.1. konservativ
14.2.2. operativ
14.2.2.1. Gefäßanomalien
14.2.2.2. Lymphknoteneingriffe
14.2.2.3. Zysten und Fisteln
14.2.2.4. Endoskopische Chirurgie

15. Allgemeine neuere Themen
15.1. Telemedizin
15.2. Wearables
15.3. Gesundheits-Apps