

| | Hamburger FEES Kurs 2024 Stundenplan | Dozenten |
|---|---|---------------------|
| Freitag 08.11.2024 17:00 – 20 Uhr | | |
| | Begrüßung, Vorstellung und Ablauf der Weiterbildung | Markus Körner |
| | Geschichte der FEES | Markus Körner |
| | Ziele der Untersuchung | Markus Körner |
| | Ziele der Untersuchung für ATs | Markus Körner |
| | Indikationen | Markus Körner |
| | Kontraindikationen | Markus Körner |
| | Grenzen | Markus Körner |
| | Anatomie der oberen Atemwege | Markus Körner |
| | Nase | Markus Körner |
| | Pharynx / Larynx | Markus Körner |
| Samstag 09.11.2024 09:00 – 17:00 Uhr | | |
| <i>Physiologie</i> | | |
| ¹ | Neuroanatomische Zusammenhänge | Markus Körner |
| - | Physiologie des Schluckaktes | Svenja Eberhardt |
| <i>Pathophysiologie</i> | | |
| | Anomalien der Strukturen - Abweichungen der Norm - Presbyphagie | Svenja Eberhardt |
| | Pathologische Abweichungen | Svenja Eberhardt |
| | OP / Tumor und Co | Svenja Eberhardt |
| <i>(spezielle) Krankheitsbilder (13:30 – 17:00)</i> | | |
| | Dysphagie (allgemein) - Welche Erkrankungen können dazu führen - Leitsymptome - Folgen Weiterführende Diagnostik und Therapie | Svenja Eberhardt |
| | Prolongiertes Weaning | Patrick Pommer |
| | CIP / CIM | Patrick Pommer |

| Sonntag 10.11.2024 09:00 – 17:00 Uhr | | |
|---|---|----------------------------------|
| <i>Technische Ausstattung</i> | | |
| | Flexibles (Video)Endoskop | Mike Sander |
| | Bronchoskop | Mike Sander |
| | Lichtquelle | Mike Sander |
| | Kamera | Mike Sander |
| | Bearbeitungssoftware | Mike Sander |
| | Verbrauchsmaterialien | Mike Sander |
| | Hygiene und Aufbereitung | Mike Sander |
| <i>Vorbereitungen</i> | | |
| | Aufklärung | Patrick Pommer |
| | Positionierung des Patienten | Patrick Pommer |
| | Lokalanästhesie | Patrick Pommer |
| | Abschwellende Nasentropfen | Patrick Pommer |
| | Entblocken und Verschließen der TK | Patrick Pommer |
| | Notfallmanagement / Komplikationen <ul style="list-style-type: none"> - Erkennen von Notfallsituationen - Notfallversorgungsmaßnahmen einleiten | Patrick Pommer |
| Handhabung und Platzierung des Endoskops | | |
| | Nasenpassage | Katrin Konitzer |
| | Velum | Katrin Konitzer |
| | Oro- / Hypopharynx <ul style="list-style-type: none"> - Übersicht / „Home“ Position - Naheinstellung | Katrin Konitzer |
| | Stellungsanomalien <ul style="list-style-type: none"> - Epiglottis - Aryknorpel - Glottis | Katrin Konitzer |
| | Endoskophaltung und Bedienung <ul style="list-style-type: none"> - Demonstration - Übung am Phantom | Katrin Konitzer Markus Körner |

| Freitag 22.11.2024 Delegation / Empfehlungen / Recht 17:00 – 19:00 Uhr | | |
|---|---|---|
| Gesetzliche Anforderungen und Delegationsrecht. | | Markus Körner |
| <ul style="list-style-type: none"> - Atmungstherapeuten - Logopäden - (Fach-/ Ober-) Ärzte | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Aufklärungsbögen - Aufklärungsgespräch | | Markus Körner |
| Freies Üben am Modell | | |
| Samstag 23.11.2024 FEES-Standardprotokoll – AT 09:00 – 15:00 Uhr | | |
| | Ruhebeobachtung und anatomische Untersuchung <ul style="list-style-type: none"> - Nasengangstenosen - Velopharyngeale Inkompetenz - Pharynxstenose - Postoperative Befunde - Schleimhautveränderungen - Ödeme - Zeichen von Reflux - Magensondenlage - Speichelaufstau | Svenja Eberhardt |
| | Physiologische Untersuchung <ul style="list-style-type: none"> - Velopharyngealer Verschluss - Bewegung Zungengrund - Epiglottisinterversion - Pharynxwandkonstriktion - Stimmband und Taschenfaltenbewegung - Sensible Funktionen | Svenja Eberhardt & Katrin Konitzer |
| | Schluckuntersuchung Speichelstatus <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenzauswahl in Abhängigkeit von Fragestellung <ul style="list-style-type: none"> o Speichel angefärbt (blau, grün, weiß) o ggf. angefärbtes Wasser (schluckweise) - White Out - Hauptbefunde <ul style="list-style-type: none"> o Orale Boluskontrolle / Leaking / Pooling o Verzögerter Schluckreflex o Residuen o Penetration (prä-/intra-/postdeglutitiv) o Aspiration (prä-/intra-/postdeglutitiv) o Schutz / und Reinigungsfunktionen - Identifikation des Pathomechanismus - inverse / retrograde Laryngoskopie - Befundung | Svenja Eberhardt |

| | | |
|--|---|-----------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> ○ Skalen / Scores <ul style="list-style-type: none"> ▪ GUSS: Gugging Swallowing Screen (Trapl et al. 2007) ▪ BODS 1: Bogenhausener Dysphagiescore (Bartholome, Starrost, Schröter-Morasch, et al. 2005) ▪ MUCSS: Münchner Schluckscore (Bartholome, Starrost, Schröter-Morasch, et al. 2021) ▪ PAS Skala (Rosenbek et al. 1996) ▪ YALE Pharyngeal Residue Severity Scale (Gerschke et al. 2019) ▪ Reinigung nach Aufforderung gemäß Murray Kriterien (Ickenstein et al. 2009) ○ Diskussion / Auswertung der Befunde ○ Verschriftlichung der Befunde - Identifikation /Empfehlung zu weiterführender Diagnostik und Therapie / Überweisung an andere medizinische Disziplinen oder Fachrichtungen <ul style="list-style-type: none"> ○ Logopädie ○ HNO ○ Neurologie ○ Gastroenterologie | |
| <i>Tracheoskopie 15:00 – 17:00 Uhr</i> | | |
| | Lagekontrolle Trachealkanüle <ul style="list-style-type: none"> - Theoretischer Hintergrund - Praxistraining am Phantom | Katrin Konitzer |
| | Tracheale Pathologien | Katrin Konitzer |

| Sonntag 24.11.2024 Dekanülierung / Extubation / Tracheotomie (09:00 – 11:00) | | |
|---|--|--|
| | Erhebung Dekanülierungspotential <ul style="list-style-type: none"> - Dekanülierungsprotokoll <ul style="list-style-type: none"> o SESED: Standardizes endoscopic swallowing evaluation for tracheostomy decannulation (Warncke, Dziewas et al. 2021) | Patrick Pommer |
| | Extubation | Patrick Pommer |
| | Tracheotomie <ul style="list-style-type: none"> - Indikation - Empfehlung Leitlinien | Patrick Pommer |
| Schriftliche & Praktische Abschlussprüfung (11:30 – 17:00) | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - MC Testat - Praktischer Untersuchungsgang - Evaluation & Zertifikatvergabe | Patrick Pommer Svenja Eberhard Markus Körner |