**Anlage 1.B.7.6**

**Ausbildungsinhalte zum Arzt für Allgemeinmedizin**

**Neurologie**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Akut- und Notfallmedizin**
 |  |
| 1. **Kenntnisse**
 |  |
| 1. Erkennen und Vorgehen bei akut bedrohlichen Situationen, Sofortmaßnahmen, Erstversorgung bei:
 |  |
| * Schlaganfall/TIA/Intrazerebrale Blutung/Subarachnoidalblutung (SAB)
 |  |
| * akute Bewusstseinsstörungen
 |  |
| * Epilepsien
 |  |
| * akute Entzündungen/Infektionen des zentralen Nervensystems (ZNS)
 |  |
| * Intoxikationen/metabolische Enzephalopathien
 |  |
| * Hirndrucksteigerung
 |  |
| * intrakranielle Raumforderungen
 |  |
| * Querschnittsyndrome
 |  |
| * Myasthenische Krise
 |  |
| 1. Beratung von Angehörigen und Kommunikation mit Dritten in dringenden Fällen
 |  |
| 1. Koordinierung der Maßnahmen des organisierten Rettungs- und Krankentransportwesens
 |  |
|  |
| 1. **Erfahrungen**
 |  |
| 1. Erkennen und Vorgehen bei akut bedrohlichen Situationen, Sofortmaßnahmen, Erstversorgung bei:
 |  |
| * Schlaganfall/TIA/Intrazerebrale Blutung/Subarachnoidalblutung (SAB)
 |  |
| * akute Bewusstseinsstörungen
 |  |
| * Epilepsien
 |  |
| * akute Entzündungen/Infektionen des zentralen Nervensystems (ZNS)
 |  |
| * Intoxikationen/metabolische Enzephalopathien
 |  |
| * Hirndrucksteigerung
 |  |
| * intrakranielle Raumforderungen
 |  |
| * Querschnittsyndrome
 |  |
| 1. Beratung von Angehörigen und Kommunikation mit Dritten in dringenden Fällen
 |  |
|  |
| 1. **Fertigkeiten**
 | **Richtzahl** |
| 1. Erkennen und Vorgehen bei akut bedrohlichen Situationen, Sofortmaßnahmen, Erstversorgung bei:
 |  |
| * Schlaganfall/TIA/Intrazerebrale Blutung/Subarachnoidalblutung (SAB)
 |  |
| * akute Bewusstseinsstörungen
 |  |
| * Epilepsien
 |  |
| * Intoxikationen/metabolische Enzephalopathien
 |  |
| 1. Beratung von Angehörigen und Kommunikation mit Dritten in dringenden Fällen
 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Basismedizin**
 |  |
| 1. **Kenntnisse**
 |  |
| 1. Anamnese, Befunderhebung, Diagnostik häufiger Erkrankungen:
 |  |
| * Einschränkung der Bewusstseinslage
 |  |
| * organisches Psychosyndrom
 |  |
| * meningale Reizsyndrome
 |  |
| * Sprach- und Sprechstörungen
 |  |
| * Sehstörungen und Störungen der Okulomotorik
 |  |
| * Gedächtnis- und Orientierungsstörungen und Störungen anderer höherer kortikaler Funktionen
 |  |
| * Störungen der Motorik
 |  |
| * Störungen der Sensibilität
 |  |
| * Störungen der Koordination und des Bewegungsablaufes
 |  |
| * Schwindel, Gang- und Gleichgewichtsstörungen
 |  |
| * Anfallsleiden
 |  |
| * Schmerzzustände bei neurologischen Erkrankungen
 |  |
| * Schlafstörungen
 |  |
| 1. Diagnostische und therapeutische Maßnahmen:
 |  |
| * Erhebung eines orientierenden neurologischen Status
 |  |
| * Beurteilung des Bewusstseinszustandes
 |  |
| * Beurteilung von Sprach- und Gedächtnisstörungen
 |  |
| * Mini-Mental-Test
 |  |
| * Betreuung von Menschen mit Para-, Tetraplegie, Beurteilung der Behinderung
 |  |
| * fachspezifische bildgebende Verfahren
 |  |
| * Indikationsstellung für Physiotherapie, Ergotherapie, TENS-Geräte
 |  |
| * Umsetzung von Behandlungskonzepten für akute und chronische Erkrankungen
 |  |
|  |
| 1. **Erfahrungen**
 |  |
| 1. Anamnese, Befunderhebung, Diagnostik häufiger Erkrankungen:
 |  |
| * Einschränkung der Bewusstseinslage
 |  |
| * organisches Psychosyndrom
 |  |
| * meningale Reizsyndrome
 |  |
| * Sprach- und Sprechstörungen
 |  |
| * Sehstörungen und Störungen der Okulomotorik
 |  |
| * Gedächtnis- und Orientierungsstörungen und Störungen anderer höherer kortikaler Funktionen
 |  |
| * Störungen der Motorik
 |  |
| * Störungen der Sensibilität
 |  |
| * Störungen der Koordination und des Bewegungsablaufes
 |  |
| * Schwindel, Gang- und Gleichgewichtsstörungen
 |  |
| * Anfallsleiden
 |  |
| * Schmerzzustände bei neurologischen Erkrankungen
 |  |
| * Schlafstörungen
 |  |
| 1. Diagnostische und therapeutische Maßnahmen:
 |  |
| * Erhebung eines orientierenden neurologischen Status
 |  |
| * Beurteilung des Bewusstseinszustandes
 |  |
| * Beurteilung von Sprach- und Gedächtnisstörungen
 |  |
| * Mini-Mental-Test
 |  |
| * Betreuung von Menschen mit Para-, Tetraplegie, Beurteilung der Behinderung
 |  |
| * fachspezifische bildgebende Verfahren
 |  |
| * Indikationsstellung für Physiotherapie, Ergotherapie, TENS-Geräte
 |  |
| * Umsetzung von Behandlungskonzepten für akute und chronische Erkrankungen
 |  |
|  |
| 1. **Fertigkeiten**
 | **Richtzahl** |
| 1. Anamnese, Befunderhebung, Diagnostik häufiger Erkrankungen:
 |  |
| * Einschränkung der Bewusstseinslage
 |  |
| * organisches Psychosyndrom
 |  |
| * meningale Reizsyndrome
 |  |
| * Sprach- und Sprechstörungen
 |  |
| * Sehstörungen und Störungen der Okulomotorik
 |  |
| * Gedächtnis- und Orientierungsstörungen und Störungen anderer höherer kortikaler Funktionen
 |  |
| * Störungen der Motorik
 |  |
| * Störungen der Sensibilität
 |  |
| * Störungen der Koordination und des Bewegungsablaufes
 |  |
| * Schwindel, Gang- und Gleichgewichtsstörungen
 |  |
| * Anfallsleiden
 |  |
| * Schmerzzustände bei neurologischen Erkrankungen
 |  |
| * Schlafstörungen
 |  |
| 1. Diagnostische und therapeutische Maßnahmen:
 |  |
| * Erhebung eines orientierenden neurologischen Status
 | 20 |
| * Beurteilung des Bewusstseinszustandes
 |  |
| * Beurteilung von Sprach- und Gedächtnisstörungen
 |  |
| * Mini-Mental-Test
 | 5 |
| * Indikationsstellung für Physiotherapie, Ergotherapie, TENS-Geräte
 |  |
| * Umsetzung von Behandlungskonzepten für akute und chronische Erkrankungen
 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Fachspezifische Medizin**
 |  |
| 1. **Kenntnisse**
 |  |
| 1. Diagnose und Behandlung in der Postakutphase:
 |  |
| * Schlaganfall/TIA/Intrazerebrale Blutung/SAB
 |  |
| * qualitative und quantitative Bewusstseinsstörungen
 |  |
| * Anfallsleiden
 |  |
| * Entzündungen/Infektionen des ZNS
 |  |
| * Bewegungsstörungen (z.B. Parkinson, Tremor, Chorea, Dystonie, Ataxie)
 |  |
| * Demenzen und kognitive Störungen
 |  |
| * Schädel-Hirn-Trauma und Folgezustände
 |  |
| * Intoxikationen des zentralen und peripheren Nervensystems
 |  |
| * Hirndrucksteigerung unterschiedlicher Genese
 |  |
| * intrakranielle Raumforderungen
 |  |
| * spinale/radikuläre Syndrome
 |  |
| * neuromuskuläre Erkrankungen (z.B. Mononeuropathien, Polyneuropathien, Myopathien und Erkrankungen des neuromusk. Überganges)
 |  |
| * autonome Störungen
 |  |
| * Funktionelle neurologische und psychogene Störungen
 |  |
| 1. Möglichkeiten, Indikationen und Grenzen fachspezifischer diagnostischer Verfahren:
 |  |
| * EEG
 |  |
| * EMG/ENG
 |  |
| * CCT
 |  |
| * fachspezifische MRT
 |  |
| * Sonographie
 |  |
| * fachspezifisches Labor
 |  |
| * Liquorpunktion
 |  |
| * neuronuklearmedizinische Untersuchungen
 |  |
| * motorische/somatische evozierte Potenziale
 |  |
| * genetische Untersuchungen
 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Erfahrungen**
 |  |
| 1. Diagnose und Behandlung in der Postakutphase:
 |  |
| * Schlaganfall/TIA/Intrazerebrale Blutung/SAB
 |  |
| * qualitative und quantitative Bewusstseinsstörungen
 |  |
| * Anfallsleiden
 |  |
| * Entzündungen/Infektionen des ZNS
 |  |
| * Bewegungsstörungen (z.B. Parkinson, Tremor, Chorea, Dystonie, Ataxie)
 |  |
| * Demenzen und kognitive Störungen
 |  |
| * Schädel-Hirn-Trauma und Folgezustände
 |  |
| * Intoxikationen des zentralen und peripheren Nervensystems
 |  |
| * Hirndrucksteigerung unterschiedlicher Genese
 |  |
| * intrakranielle Raumforderungen
 |  |
| * spinale/radikuläre Syndrome
 |  |
| * neuromuskuläre Erkrankungen (z. B. Mononeuropathien, Polyneuropathien, Myopathien und Erkrankungen des neuromusk. Überganges)
 |  |
| * autonome Störungen
 |  |
| * Funktionelle neurologische und psychogene Störungen
 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Geriatrie und Palliativmedizin**
 |  |
| 1. **Kenntnisse**
 |  |
| 1. Betreuung geriatrischer Patientinnen und Patienten während und nach fachspezifischer Behandlungen:
 |  |
| * Demenzen, Delir, akute Verwirrtheitszustände und Verhaltensstörungen im Alter
 |  |
| * Schlaganfall und Folgezustände
 |  |
| * Parkinson und andere altersassoziierte Bewegungsstörungen
 |  |
| * Gang- und Gleichgewichtsstörungen im Alter
 |  |
| * Schwindelsyndrome des alten Menschen
 |  |
| * autonome Funktionsstörungen
 |  |
| * Epilepsien beim alten Menschen
 |  |
| * Erkrankungen des peripheren Nervensystems und der Muskulatur beim alten Menschen
 |  |
| * medikamentös induzierte neurologische Störungen beim alten Menschen
 |  |
| * Umgang mit Erwachsenenschutzrecht
 |  |
| * Umgang mit Patientenverfügungen und Vorsorgevollmachten
 |  |
| 1. Palliativmedizinische Betreuung von Patientinnen und Patienten mit neurologischen Erkrankungen (zB ALS, MS, Hirntumore)
 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Erfahrungen**
 |  |
| 1. Betreuung geriatrischer Patientinnen und Patienten während und nach fachspezifischer Behandlungen:
 |  |
| * Demenzen, Delir, akute Verwirrtheitszustände und Verhaltensstörungen im Alter
 |  |
| * Schlaganfall und Folgezustände
 |  |
| * Parkinson und andere altersassoziierte Bewegungsstörungen
 |  |
| * Gang- und Gleichgewichtsstörungen im Alter
 |  |
| * Schwindelsyndrome des alten Menschen
 |  |
| * autonome Funktionsstörungen
 |  |
| * Epilepsien beim alten Menschen
 |  |
| * Erkrankungen des peripheren Nervensystems und der Muskulatur beim alten Menschen
 |  |
| * medikamentös induzierte neurologische Störungen beim alten Menschen
 |  |
| 1. Palliativmedizinische Betreuung von Patienten mit neurologischen Erkrankungen (z.B. ALS, MS, Hirntumore)
 |  |
|  |
| 1. **Fertigkeiten**
 | **Richtzahl** |
| 1. Betreuung geriatrischer Patientinnen und Patienten während und nach fachspezifischer Behandlungen:
 |  |
| * Demenzen, Delir, akute Verwirrtheitszustände und Verhaltensstörungen im Alter
 |  |
| * Schlaganfall und Folgezustände
 |  |
| * Parkinson und andere altersassoziierte Bewegungsstörungen
 |  |
| * Gang- und Gleichgewichtsstörungen im Alter
 |  |
| * Schwindelsyndrome des alten Menschen
 |  |
| * autonome Funktionsstörungen
 |  |
| * Epilepsien beim alten Menschen
 |  |
| * Erkrankungen des peripheren Nervensystems und der Muskulatur beim alten Menschen
 |  |
| * medikamentös induzierte neurologische Störungen beim alten Menschen
 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Vorsorge**
 |  |
| 1. **Kenntnisse**
 |  |
| 1. Risikofaktoren, Risikogruppen und Prophylaxe sowie Information von Patientinnen und Patienten bei häufigen neurologischen Erkrankungen
 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Erfahrungen**
 |  |
| 1. Risikofaktoren, Risikogruppen und Prophylaxe sowie Information von Patientinnen und Patienten bei häufigen neurologischen Erkrankungen
 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Nachsorge**
 |  |
| 1. **Kenntnisse**
 |  |
| 1. Nachsorgeschemata fachspezifischer Behandlungen und Information der Patientinnen und Patienten und deren Angehörigen wie:
 |  |
| * neurorehabilitierende Maßnahmen
 |  |
| * Organisation sozialer und medizinischer Hilfsdienste
 |  |
|  |
| 1. **Erfahrungen**
 |  |
| 1. Nachsorgeschemata fachspezifischer Behandlungen und Information der Patientinnen und Patienten und deren Angehörigen wie:
 |  |
| * neurorehabilitierende Maßnahmen
 |  |