

Schullehrplan Grundbildung Pharma-Assistentin/Pharma-Assistent

Ressourcenfach: GKT Didaktische Einheit Nervensystem (Kurzform NS)

Unterricht/Lektionen: ca 18 Lektionen

Bezug zum Bildungsplan: FAKU, Spezielle Berufskenntnisse

Semester: 5. Semester

Bezugs- kompeten- zen Bezugs- situationen	Ressourcenziel			Unterrichts- methoden Lehrmittel/ Hilfsmittel Verknüpfungen Produkte	L e k t i o n e n
	Kenntnisse Pflichtkenntnisse, weiterführende Kenntnisse (Stoffplan) <i>Kursiv: wenn genügend Zeit vorhanden</i>	Fähigkeiten	Haltungen		
5.1, 5.2, 5.3, 5.5, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.1, 7.2, 7.4, 9.1, 9.2, 9.3, 9.5, 9.6	Nervensystem Zentrales NS Anatomie, Physiologie: <ul style="list-style-type: none"> Anatomische (peripher/zentral) und funktionelle (willkürlich/unwillkürlich, vegetativ, autonom) Aufteilung Gehirn (als Einheit, ohne weitere Differenzierung), Rückenmark Aufbau einer Nervenzelle = Neuron (Zellkörper mit Zellkern / Axon = Nervenfasern / Zellende ohne genauere Differenzierung, <i>Synapse</i>) Aufbau eines Nerves (Bündelung der Fasern) Neurotransmitter sind für die Erregungsübertragung auf die Muskulatur, Nervenzellen und Drüsenzellen unabdingbar (z.B. Adrenalin, Acetylcholin, Serotonin, Dopamin) Krankheiten ZNS: <ul style="list-style-type: none"> Epilepsie Hirnschlag → DE KREISLAUF hier: Komplikationen Meningitis → DE INFEKTIONEN Demenz (Alzheimer) → DE verschiedene LS Begriffe: Tetraplegie, Paraplegie Multiple Sklerose (MS) → DE verschiedene LS Schlafstörungen Parkinson → DE verschiedene LS Störungen der Psyche mit Schwerpunkt: depressive Verstimmungen Begriffe: Manie, Schizophrenie, Depression 	Auffassungsgabe Reaktionsfähigkeit Kommunikationsfähigkeit Sprachfertigkeit Überzeugungskraft Aufmerksames Zuhören Umgang mit schwierigen Patienten und Situationen Situationsbeurteilung	Aufmerksamkeit Diskretion Einfühlungsvermögen Gelassenheit Meinungstoleranz Respekt Sorgfalt Verantwortungsbewusstsein Zuverlässigkeit	Lehrmittel Skript oder Careumlehrmittel Verknüpfungen Krankheiten Modul Lebenssituationen Modul Kreislauf Modul Infektionen Therapie Modul Lebenssituationen Modul Atemwege Modul Auge Modul Kreislauf Modul HNO Modul Verdauungssystem Modul Harnwegssystem Modul Stoffwechsel Modul Fieber & Schmerz Modul Bewegungsapparat ÜK Schlafstörungen und Nervosität Hilfsmittel Anatomisches Modell, Poster, DVDs, Animationen Internet	18

	<p>Therapie ZNS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antiepileptika • Sedativa / Hypnotika • Antihistaminika, Benzodiazepine, Komplementärmedizin • Psychopharmaka: Spezialitätenbeispiele gegen die verschiedenen Störungen, ohne Zuweisung zu Wirkstoffgruppen, als Begriffe: Neuroleptika, Anxiolytika, Tranquillantien, Benzodiazepine (gesamtes Wirkprofil aufzeigen), Lithium <p>Peripheres NS Anatomie, Physiologie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bedeutung / Funktion des willkürlichen (sensorisch, motorisch) und unwillkürlichen (Sympathikus, Parasympathikus) Nervensystem-Bereiches • Sympathikus, Parasympathikus: FUNKTIONEN, die therapeutisch von Bedeutung sind, wie z.B.: Bronchien erweitern, Gefäße erweitern / verengen, Pupille erweitern / verengen, Beeinflussung von Puls, Herzschlag, Blutdruck, etc. <p>Therapie peripheres NS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spezialitäten, die über das unwillkürliche (vegetative) Nervensystem wirken • Begriffe und Verweis auf entsprechende DEen: Vasodilatoren (DE Kreislauf), Vasokonstriktoren (DE Kreislauf, HNO, Augen), Bronchodilatoren (DE Atmung), Spasmolytika (DE Verdauung, Harnwege) 				
--	---	--	--	--	--