

MODULSTECKBRIEF "NERVENERKRANKUNGEN" LEHRBLOCK II / NOVEMBER 2011

Modulkoordination:

Prof. Dr. med. Andreas Meyer-Lindenberg
☎ 0621/1703-2301
Mail: a.meyer-lindenberg@zi-mannheim.de

Direktoren der beteiligten Kliniken:

Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie

Prof. Dr. med. Andreas Meyer-Lindenberg
☎ 0621/1703-2301
Mail a.meyer-lindenberg@zi-mannheim.de

Klinik für Neurologie:

Prof. Dr. med. Michael Hennerici
☎ 0621/383-2885
Mail: michael.hennerici@umm.de

Klinik für Psychosomatik

Prof. Dr. med. Martin Bohus
☎ 0621/1703-4001
Mail: martin.bohus@zi-mannheim.de

Klinik für Suchtmedizin und abh. Verhalten

Prof. Dr. med. Karl Mann
☎ 0621/1703-3501
Mail: karl.mann@zi-mannheim.de

Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie:

Prof. Dr. med. Tobias Banaschewski
☎ 0621/1703-4501
Mail: tobias.banaschewski@zi-mannheim.de

Kontaktpersonen:

Neurologischer Fachbereich:

PD Dr. Rolf Kern
☎ 0621/383-3555
Mail: kern@neuro.ma.uni-heidelberg.de

Psychiatrischer Fachbereich:

Prof. (apl) Dr. med. Mathias Zink
☎ 0621/1703-2911
Mail: mathias.zink@zi-mannheim.de

Suchtmedizinischer Fachbereich:

Prof. Dr. med. Falk Kiefer
☎ 0621/1703-3522
Mail: falk.kiefer@zi-mannheim.de

Kinder- und Jugendpsychiatrischer Fachbereich:

PD Dr. med. Luise Poustka
☎ 0621/1703-4522
Mail luise.poustka@zi-mannheim.de

Psychosomatischer Fachbereich:

Dipl. med. Karsten Wolff
☎ 0621/1703-4181
Mail: karsten.wolff@zi-mannheim.de

**EINFÜHRUNGSVERANSTALTUNG AM
MONTAG, DEN 07.11.2011 VON 13:30 BIS 14 UHR IM GROßEN HÖRSAAL DES ZI,**

**BESTANDTEILE DER LEHRE FÜR DEN FACHBEREICH
PSYCHIATRIE UND PSYCHOTHERAPIE**

I. RINGVORLESUNG MARECUM

Mittwoch bzw. Freitag, 10.30 Uhr bis 12.00 Uhr, großer Hörsaal
am Zentralinstitut für Seelische Gesundheit in Mannheim, J 5, 68159 Mannheim

DATUM	REFERENT	THEMA
Mi. 21.09.2011	Prof. Dr. F. M. Leweke	Einführung / Allgemeine Psychopathologie
Mi. 28.09.2011	Prof. (apl.) M. Zink	Angst- und Zwangserkrankungen
Mi. 05.10.2011	Prof. (apl.) M. Deuschle	Affektive Störungen
Mi. 12.10.2011	Prof. K. Mann	Sucht und Abhängiges Verhalten
Mi. 19.10.2011	Prof. (apl.) M. Deuschle	Bipolare Störungen
	PAUSE	
Mi. 25.01.2012	Prof. Dr. A. Meyer-Lindenberg	Schizophrenie I: Symptomatik, Neurobiologie
Fr. 27.01.2012	Prof. (apl.) Dr. M. Zink	Schizophrenie II: Therapieoptionen
Mi. 01.02.2012	Prof. Dr. F. Kiefer / Prof. (apl.) Dr. H. Dressing	Sucht und Abhängiges Verhalten / Forensik
Fr. 03.02.2012	PD Dr. W. Hewer	Delir, organisch-psychische Störungen
Mi. 08.02.2012	Prof. Dr. L. Frölich	Gerontopsychiatrie / Demenz

WICHTIGER HINWEIS: DIESE VORLESUNGSREIHE BEREITET AUF DIE SEMINARE UND UAKS IM MODUL VOR UND IST SOMIT AUCH EINE GRUNDLAGE FÜR DIE KLAUSUR IM FLN NERVENHEILKUNDE.

II. SEMINARE IM FACH PSYCHIATRIE UND PSYCHOTHERAPIE

Struktur:

- Eine Gesamtgruppe von 30 Studierenden oder zwei inhaltsgleiche, parallele Gruppen von 15 Studierenden und je einer / einem Lehrenden.

Inhalte:

Seminar I: Psychiatrischer Notfall I: Delirante Syndrome und Intoxikation

Seminar II: Psychiatrischer Notfall II: Erregungszustände und Suizidalität

Seminar III: Diagnostik und Behandlungsplanung

Seminar IV: Spezifische Methoden und Therapien (Bildgebung, EKT, Psychotherapie)

Allgemein Lernziele der Seminare:

- Kenntnis der diagnosespezifischen Ätiologie und der Prävention psychiatrischer Störungen
- Fähigkeit, einen Notfall zu erkennen und angemessen zu handeln
- Fähigkeit zur diagnosespezifischen Exploration im weiten Spektrum der erfassten Störungen (KJP bis Gerontopsychiatrie)
- Überblick über Diagnostik und Therapie der Störungen

SEMINAR 1: 10.11.2011

Titel: **PSYCHIATRISCHER NOTFALL I: DELIRANTE SYNDROME UND INTOXIKATION**

Zeit: Dienstag, 22.09.2011, 08.15 Uhr bis 09.45 Uhr

Ort: kleiner Hörsaal am Zentralinstitut für Seelische Gesundheit in Mannheim;

Verantwortlicher Dozent:

Professor Dr. Falk Kiefer, Tel. 0621/1703-3522 / 3523, falk.kiefer@zi-mannheim.de

Inhalte:

- Theorievermittlung: Intoxikationssymptome von Alkohol und ausgewählten Suchtmitteln, Akutbehandlung, Entzugssymptome, Delir.
- Vermittlung spezifischer Behandlungstechniken zur Entzugsbehandlung und Aufrechterhaltung der Abstinenz
- Fallpräsentation und –diskussion

Lernziele:

- Kenntnis der klinischen Symptome der Intoxikation, des Entzugssyndroms und seiner Komplikationen
- Fähigkeit, Notfalldiagnostik und klinisches Monitoring einzusetzen.
- Kenntnis standardisierter Überwachungs- und Interventionsmethoden (z.B. CIWA)
- Routine in der Anwendung medikamentöser Methoden zur Entgiftung und Rezidivprophylaxe,
- Kenntnisse motivationaler Interventionen

SEMINAR 2: 18.11.2011

Titel: **PSYCHIATRISCHER NOTFALL II: ERREGUNGSZUSTÄNDE UND SUIZIDALITÄT**
11.

Zeit: Freitag, 30.09.2011, 08.15 Uhr bis 09.45 Uhr

Ort: kleiner Hörsaal am Zentralinstitut für Seelische Gesundheit in Mannheim;

Verantwortlicher Dozent:

Professor Dr. Stefan Schwarz, Tel. 0621/1703-4181, stefan.schwarz@zi-mannheim.de

Inhalte:

- Theorievermittlung
- Überblick über die forensischen Aspekte des Notfalls
- Vermittlung spezifischer Verhaltensstrategien
- Fallpräsentation und –diskussion

Lernziele:

- Kenntnis der klinischen Symptome eines Erregungszustandes
- Überblick über Epidemiologie und Risikofaktoren
- Sicherheit in der juristischen Bewertung (rechtfertigender Notstand, Zwangsmaßnahmen, Unterbringung)
- Routine in der Anwendung allgemeiner und pharmakologischer Therapie
- Fähigkeit, selbstgefährdendes Verhalten zu erkennen und zu explorieren
- Sicherheit in der Risikobewertung und Anwendung spezifischer Maßnahmen

SEMINAR 3: 21.11.2011

Titel: **DIAGNOSTIK UND BEHANDLUNGSPLANUNG**

Zeit: Mittwoch, 05.10.2011, 08.15 Uhr bis 09.45 Uhr

Ort: kleiner Hörsaal am Zentralinstitut für Seelische Gesundheit in Mannheim;

Verantwortlicher Dozent:

PD Dr. Esther Sobanski, Tel. 0621/1703-4181, esther.sobanski@zi-mannheim.de

Inhalt:

- Spezifika der stationären psychiatrischen Therapie

Lernziele:

- Kenntnis von den Voraussetzungen der stationären Aufnahme (Patientenentscheidung vs. Unterbringung, rechtliche Voraussetzungen)
- Aufnahmewege (HA, Polizei, Psychotherapeuten, Notfallambulanz, niedergelassene FÄ, Konsiliarpsychiatrie).
- Strukturelle Bedingungen stationärer psychiatrischer Therapie: Geschützte vs. offene Stationen (allgemeinspsychiatrische vs. hochspezialisierte Stationen). Multimodale Teams.
- Nachsorge (Behandlungseinheiten, FÄ, sozialpsychiatrische Maßnahmen, Psychotherapeuten)
- Stigma-Problematik, Abhängigkeit vom kulturellen Kontext und Möglichkeiten zur Überwindung (Empowerment, Ressourcenbetonung, soziale Netze, Medien, Information)

Inhalt:

- Psychotherapiemethoden

Lernziele:

Grundkenntnisse zur Methodik und wichtigsten Anwendungsbereiche von

- Kognitiver Verhaltenstherapie
- Tiefenpsychologisch-psychodynamisch orientierten Therapieverfahren
- Systemischer Psychotherapie
- DBT
- CBASP
- Psychoedukation

Inhalt:

- Falldiskussion eines psychotischen Syndroms

Lernziele:

- Diagnostik und Therapie der akuten Schizophrenie (Orientierung an S3-Leitlinie)
- Klinische diagnostische Kriterien von Schizophrenien. Bedeutung von Prodromalsymptomatik, BLIPS. Relevante Differenzialdiagnosen. Notwendige Untersuchungen.
- Akut vs. Langzeitbehandlung (Erhaltungstherapie – Stabilisierungsphase – Langzeitphase, Dauer der Behandlung)
- Kriterien der Medikationsauswahl (Patientenpräferenz, Wkgs.-NW-profil, Compliance, Therapieresistenz)
- Relevante Kontroll- und Voruntersuchungen
- Sozialpsychiatrische Therapiemaßnahmen.
 - Meta-Kognitives Training.
 - Psychoedukation bei Schizophrenie

SEMINAR 4: 28.11.2011

Titel: **SPEZIFISCHE METHODEN UND THERAPIEN (BILDGEBUNG, EKT)**

Zeit: Montag, 10.10.2011, 08.15 Uhr bis 09.45 Uhr

Ort: kleiner Hörsaal am Zentralinstitut für Seelische Gesundheit in Mannheim;

Verantwortlicher Dozent:

Prof. Dr. Alexander Sartorius, Tel. 0621/1703-2913,

alexander.sartorius@zi-mannheim.de

Inhalte:

- nicht medikamentöse, biologische Therapieverfahren, v.a. Elektrokrampftherapie (EKT)
- Apparative Diagnostik psychiatrischer Störungen, insbesondere Bildgebung (EEG, MRT, PET)
- Falldiskussion im Bereich der affektiven und schizophrenen Störungsbilder

Lernziele:

- Kenntnis ausgewählter Methoden der apparativen Diagnostik (z.B. PET, MRT, EEG)
- Kenntnis ausgewählter nicht-medikamentöser, biologischer Therapiemethoden (z.B. EKT) einschließlich psychiatrie-historischer und praktischer Aspekte
- Fähigkeit zur Auswahl spezifischer Diagnostik und Therapie am Beispiel der therapieresistenten Depression

SEMINAR KJP 1: 29.11.2011

Titel: **EXPLORATION IN DER KJP**

Zeit: Dienstag, 11.10.2011, 08.15 Uhr bis 09.45 Uhr

Ort: kleiner Hörsaal am Zentralinstitut für Seelische Gesundheit in Mannheim;

Verantwortlicher Dozent:

Dr. Pitzer., Tel. 0621/1703-, 0721/974-3900, martina.pitzer@zi-mannheim.de,

martina.pitzer@klinikum-karlsruhe.de

Inhalte:

- Theorievermittlung zum Einstieg in das Anamnesegespräch mit Familien
 - Vermittlung spezifischer Fragetechniken
- Vermittlung der spezifischen Psychopathologie im Kindes- und Jugendalter und der Bedeutung des multiaxialen Klassifikationsschemas
 - Abgleich mit persönlichen Erfahrungen der Studierenden sowohl der ärztlichen als auch in der Patienten-Rolle im Kontakt mit Eltern, Kindern und jugendlichen Patienten

Lernziele:

- Grundlagen der kinder- und jugendpsychiatrischen ärztlicher Anamnesetechniken
- Erhebung des psychopathologischen Befundes
- Erkennen von Fallstricken bei schwierigen Familiensituationen mit multiplen psychosozialen Belastungen und unangenehmen Gesprächsinhalten
- Kritische Selbstreflexion und konstruktive Kritik in der Gruppe

SEMINAR KJP 2: 08.12.2011

Titel: **TEILLEISTUNGSSTÖRUNGEN**

Zeit: Donnerstag, 20.10.2011, 08.15 Uhr bis 09.45 Uhr

Ort: kleiner Hörsaal am Zentralinstitut für Seelische Gesundheit in Mannheim;

Verantwortlicher Dozent:

Professor Dr. Brandeis, Tel. 0621/1703-4922, daniel.brandeis@zi-mannheim.de

Inhalte:

- Klinik und Epidemiologie der Teilleistungsstörungen
- Spezifische Diagnostik
- Aktuelle Konzepte zur Pathogenese
- Methoden der Therapie
- Falldiskussion

Lernziele:

- Kenntnis des klinischen Spektrums der Teilleistungsstörungen
- Fähigkeit zur Anwendung diagnostischer Methoden
- Fähigkeit zur Interpretation der Testergebnisse
- Überblick über Therapiemethoden

III. UNTERRICHT AM KRANKENBETT (UAK):

Zeit und Ort:

Wochen 1-6, jeweils am Montag von 14 Uhr s.t. bis 16:15 Uhr (135 Minuten)

- Gruppen A bis C

Gruppeneinteilung

- siehe Aushang am "schwarzen Brett" neben großem Hörsaal
- Treffpunkt: Montag der Woche 1 um 14 Uhr s.t. vor dem großen Hörsaal

Systematik:

	LEHRTHEMA (LT)	STARTGRUPPE
LT1	Suchterkrankungen	A
LT2	Demenz, Depression im Alter, Schlafstörungen	B
LT3	Delirante Syndrome, organisch bedingte, psychische Störungen	C
LT4	Psychosen aus dem schizophrenen Formenkreis	
LT5	Depression, Manie	
LT6	Angst- und Zwangsstörungen, ADHD	

TERMINE	GRUPPE A	GRUPPE B	GRUPPE C
Dozentin/Dozent (Vertretung)	Hermann (Weber)	Hahn (Vollmayr)	Kranaster (Sartorius)
Mo. 07.11.2011	LT1	LT2	LT3
Mo. 14.11.2011	LT2	LT3	LT4
Mo. 21.11.2011	LT3	LT4	LT5
Mo. 28.11.2011	LT4	LT5	LT6
Mo. 05.12..2011	LT5	LT6	LT1
Mo. 12.12.2011	LT6	LT1	LT2

ALLGEMEINE LERNZIELE DES UAK:

- Sicherheit im Umgang mit psychisch erkrankten Menschen
- Exploration der allgemeinen und speziell psychiatrischen Anamnese
- **Erhebung des kompletten psychopathologischen Befundes**
- Erfahrung mit psychometrischen Skalen (z.B. MMSE, HAMD)
- **Darstellung der Untersuchungs- und Explorationsergebnisse**
- Fähigkeit zu Diskussion und klinischen Entscheidungen auf der Grundlage eigener Befunderhebung

KURSABLAUF:

- **Bitte dringend beachten: Im Rahmen des ersten UaK Termins eines jeden Lehrblocks explorieren die beiden alphabetisch erst gelisteten Studierenden jeder Gruppe.**
- Besprechung grundsätzlicher Aspekte des Kursablaufs
 - Erwartung an den Umgang mit Patienten
 - Erwartungen an Vorwissen (Vorlesung, Online-verfügbare Skripte) und Lernziele
 - Bewertung der Kursleistung (v. a. Erarbeitung und Darstellung des psychopathologischen Befundes)
- Zuordnung der Patienten und Zeitvorgaben. Alternativ können Dreierteams gebildet werden oder zwei Patienten nacheinander von jeweils anderen Studierenden in Anwesenheit der gesamten Gruppe und der/s Lehrenden exploriert werden.
- Besprechung der Explorationen in der Gesamtgruppe einschließlich Fallpräsentation mit psychopathologischem Befund.
- Diskussion der fallspezifischen Diagnostik und Therapie anhand der Originalunterlagen.
- Beantwortung anstehender Fragen.

BESCHEINIGUNG UND BENOTUNG:

Die Bescheinigung des **ELN** Psychiatrie und Psychotherapie setzt die regelmäßige Teilnahme an Seminaren und UaK voraus. Fehltermine ohne Nachweis eines Attestes dürfen im gesamten Modul Nervenerkrankungen 10 % nicht übersteigen. **Die Note für den ELN errechnet sich zu gleichen Teilen aus zwei Explorationsnoten und einer abschließenden Bewertung der Diskussionsbeiträge im Gesamtverlauf des sechsteiligen UaK.** Die Explorationsnoten beinhalten (1) den Umgang mit dem Patienten bei der Exploration, (2) die Qualität der Exploration, (3) die Erhebung und Zusammenfassung des psychopathologischen Befundes und (4) das gezeigte, fachspezifische Wissen.

Die Notenskala (1 = sehr gut, 2 = gut, 3 = befriedigend; 4 = ausreichend; 5 = mangelhaft; sowie 6 = ungenügend) sollte dabei bitte ausgeschöpft werden.

- | | |
|--|---|
| 1 ⇒ Umgang mit dem Patienten / Begrüßung,
Gesprächsführung, Schweigepflicht | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| | 1 2 3 4 5 6 |
| 2 ⇒ Qualität der Exploration / v.a. Sicherheit in den Methoden der Befunderhebung wie z.B. Mnestiche Funktionen, formales Denken, Suizidalität | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| | 1 2 3 4 5 6 |
| 3 ⇒ Zusammenfassung des psychopathologischen Befundes
Vollständige Darstellung einschließlich Bewertung (z.B. depressiv?, kohärent?, absprachefähig?, etc.) | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| | 1 2 3 4 5 6 |
| 4 ⇒ Fachspezifisches Wissen / z.B. Wahnkriterien,
Trias der Wernicke-Enzephalopathie, etc. | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| | 1 2 3 4 5 6 |
| 5 ⇒ Gesamtnote unter besonderer Gewichtung der Kriterien 2 und 3 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| | 1 2 3 4 5 6 |

Der **FLN** (Fächerübergreifende Leistungsnachweis) mit dem Titel „Neurologie, Psychiatrie und Psychotherapie; Psychosomatische Medizin und Psychotherapie“ wird zweimal pro Jahr mit jeweils 30 MC-Fragen pro Fach geprüft. Modus für Nachprüfungen: Teilnahme an der darauffolgenden Klausur, bei erneutem Nichtbestehen mündliche Prüfung.

LT 1:

Titel: **SUCHTMEDIZIN UND ABHÄNGIGES VERHALTEN**

Verantwortlicher Dozent:

PD Dr. Derik Herrmann, Dr. Tillmann Weber Tel. 0621/1703-3541,
derik.herrmann@zi-mannheim.de

Inhalt:

- Alkoholabhängigkeit

Spezifische Lernziele:

Einsatz motivationaler Gesprächsführung, Klinik und Behandlung von Entzugssymptomen, Therapeutische Interventionen zur Aufrechterhaltung der Abstinenz, Einsatz kurzer, spezifischer Skalen (z.B. CIWA)

LT 2:

Titel: **DEMENZ, DEPRESSION IM ALTER, SCHLAFSTÖRUNGEN**

Verantwortlicher Dozent:

Prof. Dr. Lutz Frölich, Tel. 0621/1703-3001, lutz.froelich@zi-mannheim.de

Inhalte:

- Demenz-Syndrome unterschiedlicher Pathogenese
- Spezifika der Depression im Alter

Spezifische Lernziele:

Einsatz kurzer, spezifischer Skalen (z.B. MMSE, DEMtect, HAMD, ADL, BARTHEL)

LT 3:

Titel: **DELIRANTE SYNDROME, ORGANISCH BEDINGTE PSYCHISCHE STÖRUNGEN**

Verantwortlicher Dozent:

Prof. Dr. Florian Lederbogen, Tel. 0621/1703-2402,
florian.lederbogen@zi-mannheim.de

Inhalte:

- Delir und andere organisch bedingte psychische Störungen: Ätiologie, Klinik
- Differentialdiagnosen, Diagnostik, Therapie, Verlauf und Prognose.

Spezifische Lernziele:

Erlernen und Üben eines fächerübergreifenden Denkens in Ätiologie, Diagnostik und Therapie des Delirs. Kenntnis der essentiellen allgemeinmedizinischen Untersuchungen bei deliranten Syndromen.

LT 4:

Titel: **PSYCHOSEN AUS DEM SCHIZOPHRENEN FORMENKREIS**

Verantwortlicher Dozent:

Prof. Dr. Mathias Zink, Tel. 0621/1703-2911, mathias.zink@zi-mannheim.de

Inhalte:

- Psychotische Syndrome
- Erhebung des allgemeinen und speziellen psychopathologischen Befundes
- Differentialdiagnostik und Therapieplanung

Spezifische Lernziele:

- Exploration und Quantifizierung psychotischer Erstrangssymptome am Beispiel von Wahn oder Halluzinationen (PANSS P1, P3, P6)
- Sicherheit in der Auswahl und Anwendung von Benzodiazepinen und Antipsychotika
- Komplianzsicherung durch Antizipation von Nebenwirkungen, Monitoring mit EPS oder ANNSERS

LT 5:

Titel: **DEPRESSION UND MANIE**

Verantwortlicher Dozent:

Prof. Dr. Michael Deuschle, Tel. 0621/1703-2564, michael.deuschle@zi-mannheim.de

Inhalte:

- Depressive und manische Syndrome
- Erhebung des psychopathologischen Befundes
- Differentialdiagnostik
- Grundzüge der Differentialindikation von Psychopharmaka und Psychotherapie
- Rezidivprophylaxe

Spezifische Lernziele:

Anwendung kurzer, klinischer Skalen wie HAMD, YMRS, SDSS, MDRS

LT 6:

Titel: **ANGST- UND ZWANGSSTÖRUNGEN**

Verantwortliche Dozentin:

Dr. Barbara Alm, Tel. 0621/1703-2344, barbara.alm@zi-mannheim.de

Inhalte:

- Angst-Störungen, Zwang, Schlafstörungen, ADHD
- Erhebung des psychopathologischen Befundes mit Falldiskussion
- Differenzialdiagnostik
- Grundlagen und Indikation der verschiedenen Therapiemethoden (Psychopharmaka und Psychotherapie)

Spezifische Lernziele:

Kenntnis der spezifischen Symptomatik o.g. Störungen
Fähigkeit zur Exploration der spezifischen Symptomatik mit diagnostischer Beurteilung
Anwendung klinischer Skalen wie HAMA, HZI, YBOCS
Überblick über störungsorientierte Therapiekonzepte

IV. "FREITAGSSEMINARE"

VERANTWORTLICHE DOZENTEN, TERMINE UND INHALTE

DOZENT (IN)	INHALT	DATUM	LÄNGE
PD Dr. Wolfgang Sommer	Theorien und Modelle der Suchtforschung	11.11.2011 14.00 – 16:00 Uhr	3 UE
Prof Dr. Bettina Hamann	Konsiliarpsychiatrie und Suizidalität	25.11.2011 14.00 – 16.00 Uhr	3 UE
PD Dr. Walter Hewer	Gerontopsychiatrische Notfälle, internistisch-psychiatrische Wechselw.	09.12.2011 14.00 – 17.00 Uhr	4 UE

PROF. DR. BETTINA HAMANN: 25.11.2011

UE 1:

Lerninhalte:

- Warum eine gesonderte Beschäftigung mit Konsiliarpsychiatrie?
- Die Psychiatrie-Enquete und die Entwicklung der psychiatrischen Abteilungen am Allgemeinkrankenhaus
- Psychiatrische Komorbidität bei körperlichen Erkrankungen
- Theoretische Grundlagen zu pharmakologischen und psychotherapeutischen Behandlungskonzepten

Lernziele:

- Vermittlung von Grundlagenwissen aus der Konsiliarpsychiatrie,
- Vertiefung des Wissens über häufige komorbide psychische Störungen im Allgemeinkrankenhaus, deren Effekte auf den Krankheitsverlauf und deren Therapie

UE 2:

Lerninhalte:

- Vermittlung psychiatrischer Notfallsymptome insbesondere Suizidalität am Beispiel einer Patientenvorstellung

Lernziele:

- Einübung von Techniken der Patientenexploration,
- Vertiefung von Anamnesetechniken,
- Erhebung des Psychopathologischen Befundes
- Erkennung und Erhebung psychiatrischer Notfallsymptome

UE 3:

Lerninhalte:

- Krankheitsmodelle psychiatrischer Komorbidität, z.B. Vulnerabilitäts-Stressmodell
- **Vermittlung von Stressbewältigungsmethoden**

Lernziele:

- Im Rollenspiel soll erlernt werden dem Patienten ein „psychogenes“ Krankheitsmodell zu vermitteln: Suche nach Alternativen wenn „organisch nichts ist“; Student nimmt die Arzt und Patientenrolle ein;
- Umgang mit Tabus gegenüber Psychiatrie

1. ORGANISCHE PSYCHISCHE STÖRUNGEN – DELIR

Inhalte:

- Konzept der organischen psychischen Störungen n. ICD-10
- Symptomenspektrum der organischen psychischen Störungen (Halluzinose, Wahn, affektive Zustandsbilder etc.)
- Delir: Krankheitsbild, Ätiologien, klinisches Bild, Diagnostik und Therapie, Prävention

Lernziele:

- Wie diagnostiziere ich organische psychische Störungen?
- Wie behandle ich organische psychische Störungen?
- Erwerb von Grundkenntnissen über das Delir als interdisziplinäres klinisches Syndrom (Psychiatrie, Suchtmedizin, perioperative Medizin, Palliativmedizin, Altersmedizin etc.) – illustriert durch Fallbeispiele
- Delir als somatischer und/oder psychiatrischer Notfall

2. NOTFALLPSYCHIATRIE – AUSGEWÄHLTE KAPITEL

Inhalte:

- Umgang mit Aggression im Kontext psychischer Störungen – Vermittlung wesentlicher Inhalte aktueller Leitlinien (NICE, DGPPN)
- Diagnostik und Therapie psychischer Störungen unter Notfallbedingungen
- Nicht erkannte somatische Erkrankungen bei Patienten mit psychischen Störungen

Lernziele:

- Erwerb von Grundkenntnissen über aggressives Verhalten im klinischen Alltag (Ursachen, Häufigkeit, Prinzipien des therapeutischen Umgangs)
- Diagnostik psychischer Störungen unter Berücksichtigung der in Notfallsituationen gegebenen Einschränkungen. Prinzipien der nichtmedikamentösen und medikamentösen Therapie bei psychiatrischen Notfällen.
- Kennenlernen der Vielfalt der Interaktionen zwischen körperlichen und psychischen Störungen und der besonderen Herausforderungen, die sich in der Akutsituation ergeben, veranschaulicht durch kasuistische Beispiele

3. INTERDISZIPLINÄRE ASPEKTE IN DER GERONTOPSYCHIATRIE

Inhalte:

- Typische geriatrische Syndrome (Immobilität, Inkontinenz ...)
- Geriatrisches Assessment bei Patienten mit psychischen Störungen
- Therapeutische Prinzipien bei Alterspatienten (Formulierung altersgerechter Ziele, Prioritäten bei Multimorbidität, Chancen und Risiken der Pharmakotherapie, Bedeutung nichtmedikamentöser Therapien ...)

Lernziele

- Erwerb von Grundkenntnissen über geriatrische Syndrome und ihre Interaktionen mit psychischen Störungen
- Notwendigkeit interdisziplinärer Denkweise und multiprofessioneller Zusammenarbeit in der Altersmedizin
- Einführung in besondere Aspekte der Arzt-Patient-Beziehung bei Alterspatienten.

ALKOHOLWIRKUNG UND SUCHTENTWICKLUNG

UE 1: GENETIK DES ALKOHOLSTOFFWECHSELS

Inhalt:

- Warum wir Alkohol mögen
- Alkoholstoffwechsel und genetische Faktoren
- Alkoholismus als evolutionäres "hang-over" Syndrom?

Lernziele:

- Vertiefung des Wissens um den Alkoholstoffwechsel
- Vermittlung etablierter Erkenntnisse über genetische Faktoren, die das Risiko für Alkoholismus maßgeblich beeinflussen

UE 2: PATHOPHYSIOLOGIE DER ALKOHOLSUCHT

Inhalt:

- Alkohol als psychotrope Substanz
- Neurobiologisch fundierte Theorien zur Pathogenese süchtigen Verhaltens
- Spezielle Befunde bei Alkoholsüchtigen

Lernziele:

- Vertiefung von Kenntnissen über die Alkoholsucht
- Vermittlung eines neuropsychiatrisch fundierten Erkrankungsbildes
- Verständnis der unterschiedlichen Alkoholwirkung in gesunden und süchtigen Personen

UE 3: PHARMAKOTHERAPIE DER ALKOHOLSUCHT

Inhalt:

- Pharmakotherapie bei Alkoholismus
- Entwicklung neuer, neurobiologisch fundierter Therapieansätze
- Grundzüge der Pharmakogenetik und personalisierten Medizin bei Alkoholismus

Lernziele:

- Vertiefung des Wissens um Grundprinzipien der psychopharmakologischen Therapie
- Einblick in aktuelle Entwicklungen pharmakologischer Forschung

V. BLOCKPRAKTIKUM IN WOCHE 7 DES MODULS

Innerhalb der Kliniken für Psychiatrie und Psychotherapie, Kinder- und Jugendpsychiatrie, sowie Suchtmedizin und abhängiges Verhalten kann in Woche sechs ein zusätzliches und **freiwilliges** Praktikum in Woche 7 abgeleistet werden. Besonders interessierte Studierende können dabei für jeweils einen oder zwei Tage und zusätzlich zum UaK in den Fächern des Moduls auf folgenden Stationen betreut werden:

- Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie des Kinder- und Jugendalters
- Klinik für Suchtmedizin und abhängiges Verhalten: STK
- Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie

NR	SETTING	KLINISCHES SPEKTRUM	STATIONEN	MAXIMALE ANZAHL	DAUER (TAGE)
1	Beschützend	Schwere psychotische und affektive Erkrankungen	6c, 6d, Intensiv	3	1 bis 2
2	Offen	Psychosen	5a	2	1
3	Offen	Depression	5c	2	1
4	Notdienst der Ambulanz	Allgemeinpsychiatrische und suchtmmedizinische Notfälle	Begleitung des Aufnahmearztes	3	Je 1 Tag, möglich auch am WE oder der ersten Nachthälfte
5	Beschützend und offen	Gerontopsychiatrie	7a und 7c	2	1 - 2
6	Konsiliardienst	Psychiatrische Komorbidität bei allgemeinmedizinischen Erkrankungen	Konsiliardienst im Klinikum Mannheim	2	1
7	Spezialambulanzen:	Schlaflabor, ADHD, Autismus, Früherkennung Psychosen	Psychiatrische Ambulanz	2	2
8	Forschung – Imaging?	Forschungspraktika (Imaging in der Psychiatrie)	AG Imaging in der Psychiatrie und Abteilung Neuroimaging	2	2
9	Offen, beschützend, ambulant	Störungen des Kindes- und Jugendalters	3a, b, c, d KJP-Ambulanz	4	1- 2
10	Tagesklinisch	Sucht und abhängiges Verhalten	STK	1	1-2

Interessenten melden sich mit Name, Telefon und e-mail-Adresse zu Beginn des Moduls im Sekretariat der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie an und werden ja nach Verfügbarkeit eingeteilt und entsprechend informiert.

DOZENTEN IN DEN VERSCHIEDENEN LEHREINHEITEN:

Dr. Barbara Alm, Tel. 0621/1703-2344, barbara.alm@zi-mannheim.de

Prof. Dr. Tobias Banaschewski. Tel. 0621/1703-4501, tobias.banaschewski@zi-mannheim.de

Professor Dr. Brandeis, Tel. 0621/1703-4922, daniel.brandeis@zi-mannheim.de

Prof. Dr. Michael Deuschle, Tel. 0621/1703-2564, michael.deuschle@zi-mannheim.de

Prof. Dr. Harald Dressing, Tel. 0621/1703-2941, harald.dressing@zi-mannheim.de

Prof. Dr. Lutz Frölich, Tel. 0621/1703-3001, lutz.froelich@zi-mannheim.de

Prof. Dr. Peter Gass, Tel. 0621/1703-2931, peter.gass@zi-mannheim.de

Prof. Dr. Bettina Hamann, Tel. 09303/20140310, Hamann_B@klinik.uni-wuerzburg.de

PD Dr. Derik Herrmann, Tel. 0621/1703-3541, derik.herrmann@zi-mannheim.de

PD Dr. Walter Hewer, Tel. 0741/241-2251, w.hewer@VvPH.de

Professor Dr. Falk Kiefer, Tel. 0621/1703-3522 / 3523, falk.kiefer@zi-mannheim.de

Prof. Dr. Florian Lederbogen, Tel. 0621/1703-2402, florian.lederbogen@zi-mannheim.de

Prof. Dr. F. Markus Leweke, Tel. 0621/1703-2301, leweke@cimh.de

Prof. Dr. Andreas Meyer-Lindenberg, Tel. 0621/1703-2301, a.meyer-lindenberg@zi-mannheim.de

PD Dr. Sabine Löber, Tel. 0621/1703-3521, sabine.loeber@zi-mannheim.de

Dr. Pitzer., Tel. 0621/1703-, 0721/974-3900, martina.pitzer@zi-mannheim.de,
martina.pitzer@klinikum-karlsruhe.de

Dr. med. Luise Poustka, Tel: 0621/1703-4522, luise.poustka@zi-mannheim.de

Prof. Dr. Alexander Sartorius, Tel. 0621/1703-4181, alexander.sartorius@zi-mannheim.de

PD Dr. Esther Sobanski, Tel. 0621/1703-4181, esther.sobanski@zi-mannheim.de

PD Dr. Wolfgang Sommer, Tel. 0621/1703-6286, wolfgang.sommer@zi-mannheim.de

Prof. Dr. Stefan Schwarz, Tel. 0621/1703-4181, stefan.schwarz@zi-mannheim.de

TOST

PD Dr. Barbara Vollmayr, Tel. 0621/1703-2912, barbara.vollmayr@zi-mannheim.de

Dr. Tillmann Weber, Tel. 0621/1703-3620, tillmann.weber@zi-mannheim.de

Prof. Dr. Mathias Zink, Tel. 0621/1703-2911, mathias.zink@zi-mannheim.de

BESTANDTEILE DER LEHRE FÜR DEN FACHBEREICH
PSYCHOSOMATISCHE MEDIZIN UND PSYCHOTHERAPIE

I. RINGVORLESUNG IM 4./5. STUDIENJAHR

dienstags, 10.30 Uhr bis 12.00 Uhr, großer Hörsaal
am Zentralinstitut für Seelische Gesundheit in Mannheim, J 5, 68159 Mannheim

DATUM	THEMA	DOZENT/IN
20.09.11	Grundlagen der Psychosomatischen Medizin und Gesprächsführung	Bohus
27.09.11	Neuronale Grundlagen der Emotion & Emotionsregulation	Niedtfeld
04.10.11	Psychologische Grundlagen der Emotionsregulation	Bohus
11.10.11	Die Posttraumatische Belastungsstörung	Priebe
18.10.11	Dissoziative und Somatoforme Störungen	Schmahl
PAUSE		
24.01.12	Angststörungen	Ludäscher
26.01.12	Der Placebo-Effekt	Schmahl
31.01.12	Essstörungen	Wolff
02.02.12	Persönlichkeitsstörungen	Bohus
07.02.12	Borderline-Persönlichkeitsstörung	Bohus

II. PSM-SEMINARE

Anmerkung zur Benotung:

Die PSM -Teilnote setzt sich zusammen aus der Qualität der mündlichen Beteiligung an der Erarbeitung der theoretischen Grundlagen (Seminare und UaK) und der Qualität der Exploration, insbesondere im Hinblick auf vermittelte Gesprächsführungsstrategien (UaK)

PSM Seminar 1:

Titel: Einstieg ins Anamnesegespräch / Fragetechniken

Zeit: 09.11.2011, Mittwoch, 08.15 Uhr bis 09.45 Uhr

Ort: kleiner Hörsaal am Zentralinstitut für Seelische Gesundheit in Mannheim;
nach 30 Minuten Theorievermittlung in der Großgruppe werden Kleingruppen à 6 Studierende / ein Dozent gebildet (Räume werden bekannt gegeben)

Verantwortliche Dozentin:

Dipl.-Psych. Kathlen Priebe, Psychologische Psychotherapeutin, Tel. 0621/1703-4144,
kathlen.priebe@zi-mannheim.de

Inhalte:

- Theorievermittlung zum Einstieg in das Anamnesegespräch (aufbauend auf bisher vermittelte theoretische und praktische Kenntnisse)
- Vermittlung spezifischer Fragetechniken

- Abgleich mit persönlichen Erfahrungen der Studierenden sowohl in der ärztlichen als auch in der Patienten-Rolle
- in Kleingruppen Rollenspiele zum Einstieg ins Anamnesegespräch mit Feedbackrunde

Lernziele:

- Vertiefung ärztlicher Anamnesetechniken
- Vermittlung eines offenen Fragestils insbesondere zum Gesprächseinstieg
- Erkennen von Fallstricken bei unangenehmen Gesprächspausen oder vermeintlich unstrukturierten Patienten
- kritische Selbstreflexion und konstruktive Kritik in der Gruppe

PSM Seminar 2:

Titel: Validierungstechniken im ärztlichen Gespräch

Zeit: 11.11.2011, Freitag, 08.15 Uhr bis 09.45 Uhr

Ort: kleiner Hörsaal am Zentralinstitut für Seelische Gesundheit in Mannheim; nach 30 Minuten Theorievermittlung in der Großgruppe werden 5 Gruppen à 6 Studierende / ein Dozent gebildet (Räume werden bekannt gegeben)

Verantwortliche Dozentin:

Dipl.-Psych. Kathlen Priebe, Psychologische Psychotherapeutin, Tel. 0621/1703-4144, kathlen.priebe@zi-mannheim.de

Inhalte:

- Theorievermittlung zu Ebenen der Validierung
- Vermittlung spezifischer Validierungstechniken, spezifische Fallstricke
- Abgleich mit persönlichen Erfahrungen der Studierenden sowohl in der ärztlichen als auch in der Patienten-Rolle
- in Kleingruppen (3er-Gruppen: Arzt / Patient / Beobachter) Rollenspiele zur Validierung anhand spezifischer emotionaler Inhalte mit Feedbackrunde

Lernziele:

- Vertiefung ärztlicher Anamnesetechniken
- Erkennen emotionaler Aspekte in der Arzt-Pat.-Interaktion
- Gezielter Umgang mit emotionalen Inhalten auf Seiten des Pat. anhand verschiedener Validierungstechniken
- Erkennen von Fallstricken bei „emotional schwierigen“ Situationen in der Interaktion
- kritische Selbstreflexion und konstruktive Kritik in der Gruppe

PSM Seminar 3:

Titel: Mitteilung schwerwiegender Nachrichten
Zeit: 16.11.2011, Mittwoch, 08.15 Uhr bis 09.45 Uhr
Ort: kleiner Hörsaal am Zentralinstitut für Seelische Gesundheit in Mannheim; nach 30 Minuten Theorievermittlung in der Großgruppe werden 5 Gruppen à 6 Studierende / ein Dozent gebildet (Räume werden bekannt gegeben)

Verantwortliche Dozentin:

Dipl.-Psych. Claudia Bohusch, Psychologische Psychotherapeutin, Tel. 0621/1703-4182, claudia.bohusch@zi-mannheim.de

Inhalte:

- Theorievermittlung zu psychophysiologischen Aspekten von „Ausnahmesituationen“ und Implikationen für die Informationsvermittlung
- Vermittlung spezifischer Techniken der Informationsvermittlung schwerwiegender Mitteilungen
- spezifische Fallstricke
- Schwerpunkt auf emotionale Verarbeitung mittels Validierungstechniken
- Abgleich mit persönlichen Erfahrungen der Studierenden sowohl in der ärztlichen als auch in der Patienten-Rolle
- in Kleingruppen (3er-Gruppen: Arzt / Patient / Beobachter) Rollenspiele zur Übermittlung schwerwiegender Informationen mit Feedbackrunde

Lernziele:

- Vertiefung ärztlicher Anamnesetechniken
- Erkennen spezifischer Limitationen bei der Informationsvermittlung in „Ausnahmesituationen“
- Gezielter Umgang mit emotionalen Inhalten auf Seiten des Pat. anhand verschiedener Validierungstechniken
- Erkennen von Fallstricken bei „emotional schwierigen“ Situationen in der Interaktion
- kritische Selbstreflexion und konstruktive Kritik in der Gruppe

III. UNTERRICHT AM KRANKENBETT (UAK):

Zeit und Ort:

- *siehe nachfolgende Aufstellung*

Treffpunkte:

- Woche 1, Dienstag 13.50 Uhr, 1. OG Therapiegebäude ZI vor den Aufzügen zur Kurseinteilung
- Woche 1, Donnerstag 13.50 Uhr, 1. OG Therapiegebäude ZI vor den Aufzügen zur Kurseinteilung

Um ausreichend Patienten mit dem im Fokus stehenden Störungsbild für die Exploration rekrutieren zu können, werden in den verschiedenen Gruppen, die gleichzeitig am Dienstag- bzw. Donnerstagnachmittag stattfinden, jeweils unterschiedliche Störungsbilder behandelt. Die Studierenden erfahren bei der Einführungsveranstaltung bzw. beim 1. UaK-Termin, wer wann bei welchem Störungsbild mit der Exploration des Beispielpatienten an der Reihe ist.

UaK-Plan Psychosomatik MaReCuM
Studienjahr 2011/2012 - Lehrblock II ab 07.11.2011

Datum	Gruppe	Thema (Störungsbild)	
Di, 08.11.11	A B	Angststörungen Anpassungsstörungen	Woche 1
Do, 10.11.11	C	Essstörungen	
Di, 15.11.11	A B	Anpassungsstörungen Essstörungen	Woche 2
Do, 17.11.11	C	Persönlichkeitsstörungen (Schwerpunkt Borderline-PS)	
Di, 22.11.11	C	Posttraumatische Belastungsstörung	Woche 3
Do, 24.11.11	A B	Essstörungen Persönlichkeitsstörungen (Schwerpunkt Borderline-PS)	
Di, 29.11.11	C	Somatoforme und Dissoziative Störungen	Woche 4
Do, 01.12.11	A B	Persönlichkeitsstörungen (Schwerpunkt Borderline-PS) Posttraumatische Belastungsstörung	
Di, 06.12.11	B	Somatoforme und Dissoziative Störungen	Woche 5
Do, 08.12.11	A C	Posttraumatische Belastungsstörung Angststörungen	
Di, 13.12.11	A	Somatoforme und Dissoziative Störungen	Woche 6
Do, 15.12.11	B C	Angststörungen Anpassungsstörungen	

DozentInnen	
Gruppe A	Klemm / Reinhardt / Seekircher / Winter
Gruppe B	Bohusch / Krüger / Pfitzer / Priebe
Gruppe C	Domsalla / Hinrichs / Ludäscher / Niedtfeld

Die Störungsbilder im Einzelnen:

PERSÖNLICHKEITSSTÖRUNGEN

Verantwortliche Dozentin:

Dipl.-Psych. Bohusch, Psychologische Psychotherapeutin, Tel. 0621/1703-4182,
claudia.bohusch@zi-mannheim.de

Inhalte:

- Theoretische Vertiefung zu Epidemiologie, Ätiologie, Diagnostik sowie pharmako- und psychoptherapeutischen Behandlungskonzepten bei Persönlichkeitsstörungen.
- Exploration eines Beispielpatienten mit anschließender kritischer Reflexion in der Gruppe
- Informationen zur praktischen Umsetzung von Psychotherapie durch direktes Nachfragen beim Patienten
- Handouts zum Thema Persönlichkeitsstörungen sowie weiterführende Literatur zur Studienlage im Hinblick auf Pharmako- und psychotherapeutische Interventionen zur Vertiefung

Lernziele:

- Vermittlung theoretischer Grundlagen aufbauend auf der PSM-Vorlesung aus dem 4. Studienjahr
- Exploration mit diagnostischer Beurteilung von Achse-II- und komorbiden Achse-I-Störungen
- Exploration eines Beispielpatienten unter besonderer Berücksichtigung der in den Seminaren vermittelten Techniken zur ärztlichen Gesprächsführung
- kritische Selbstreflexion der Exploration und konstruktive Kritik in der Gruppe unter Einbeziehung des Patientenfeedbacks

SOMATOFORME STÖRUNGEN / DISSOZIATIVE STÖRUNGEN

Verantwortlicher Dozent:

Prof. (apl.) Dr. med. C. Schmahl, FA für Psychiatrie und Psychotherapie, FA für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie, Tel. 0621/1703-4021, christian.schmahl@zi-mannheim.de

Inhalte:

- Theoretische Vertiefung zu Epidemiologie, Ätiologie, Diagnostik sowie pharmako- und psychoptherapeutischen Behandlungskonzepten bei somatormen Störungen/ dissoziativen Störungen
- Exploration eines Beispielpatienten mit anschließender kritischer Reflexion in der Gruppe.
- Informationen zur praktischen Umsetzung von Psychotherapie durch direktes Nachfragen beim Patienten
- Handouts zum Thema somatoforme Störungen/dissoziative Störungen sowie weiterführende Literatur zur Studienlage im Hinblick auf Pharmako- und psychotherapeutische Interventionen zur Vertiefung

Lernziele:

- Vermittlung theoretischer Grundlagen aufbauend auf der PSM-Vorlesung aus dem 4. Studienjahr
- Exploration mit diagnostischer Beurteilung
- Exploration eines Beispielpatienten unter besonderer Berücksichtigung der in den Seminaren vermittelten Techniken zur ärztlichen Gesprächsführung
- kritische Selbstreflexion der Exploration und konstruktive Kritik in der Gruppe unter Einbeziehung des Patientenfeedbacks

ANGSTERKRANKUNGEN

Verantwortliche Dozentin:

Dr. sc. hum. Dipl.-Psych. Petra Ludäscher, Tel. 0621/1703-4021,
petra.ludaescher@zi-mannheim.de

Inhalte:

- Theoretische Vertiefung zu Epidemiologie, Ätiologie, Diagnostik sowie pharmako- und psychotherapeutischen Behandlungskonzepten bei Angsterkrankungen.
- Exploration eines Beispielpatienten mit anschließender kritischer Reflexion in der Gruppe.
- Informationen zur praktischen Umsetzung von Psychotherapie durch direktes Nachfragen beim Patienten
- Handouts zum Thema Angsterkrankungen sowie weiterführende Literatur zur Studienlage im Hinblick auf Pharmako- und psychotherapeutische Interventionen zur Vertiefung

Lernziele:

- Vermittlung theoretischer Grundlagen aufbauend auf der PSM-Vorlesung aus dem 4. Studienjahr
- Exploration mit diagnostischer Beurteilung
- Exploration eines Beispielpatienten unter besonderer Berücksichtigung der in den Seminaren vermittelten Techniken zur ärztlichen Gesprächsführung
- kritische Selbstreflexion der Exploration und konstruktive Kritik in der Gruppe unter

ESSSTÖRUNGEN

Verantwortliche Dozentin:

Dipl.-Psych. Kathlen Priebe, Psychologische Psychotherapeutin,
Tel. 0621/1703-4181, kathlen.priebe@zi-mannheim.de

Inhalte:

- Theoretische Vertiefung zu Epidemiologie, Ätiologie, Diagnostik sowie pharmako- und psychotherapeutischen Behandlungskonzepten bei Essstörungen.
- Exploration eines Beispielpatienten mit anschließender kritischer Reflexion in der Gruppe.
- Informationen zur praktischen Umsetzung von Psychotherapie durch direktes Nachfragen beim Patienten
- Handouts zum Thema Essstörungen sowie weiterführende Literatur zur Studienlage im Hinblick auf Pharmako- und psychotherapeutische Interventionen zur Vertiefung

Lernziele:

- Vermittlung theoretischer Grundlagen aufbauend auf der PSM-Vorlesung aus dem 4. Studienjahr
- Exploration mit diagnostischer Beurteilung
- Exploration eines Beispielpatienten unter besonderer Berücksichtigung der in den Seminaren vermittelten Techniken zur ärztlichen Gesprächsführung
- kritische Selbstreflexion der Exploration und konstruktive Kritik in der Gruppe unter Einbeziehung des Patientenfeedbacks

POSTTRAUMATISCHE BELASTUNGSSTÖRUNGEN

Verantwortliche Dozentin:

Dipl. Psych. Antje Krüger, Tel. 0621/1703-4023, antje.krueger@zi-mannheim.de

Inhalte:

- Theoretische Vertiefung zu Epidemiologie, Ätiologie, Diagnostik sowie pharmako- und psychophtherapeutischen Behandlungskonzepten bei Posttraumatischen Belastungsstörungen (PTBS).
- Exploration eines Beispielpatienten mit anschließender kritischer Reflexion in der Gruppe.
- Informationen zur praktischen Umsetzung von Psychotherapie durch direktes Nachfragen beim Patienten
- Handouts zum Thema PTBS sowie weiterführende Literatur zur Studienlage im Hinblick auf Pharmako- und psychotherapeutische Interventionen zur Vertiefung

Lernziele:

- Vermittlung theoretischer Grundlagen aufbauend auf der PSM-Vorlesung aus dem 4. Studienjahr
- Exploration mit diagnostischer Beurteilung
- Exploration eines Beispielpatienten unter besonderer Berücksichtigung der in den Seminaren vermittelten Techniken zur ärztlichen Gesprächsführung
- kritische Selbstreflexion der Exploration und konstruktive Kritik in der Gruppe unter Einbeziehung des Patientenfeedbacks

ANPASSUNGSSTÖRUNGEN (SCHWERPUNKT DEPRESSIVE REAKTION)

Verantwortliche Dozentin:

Dr. sc. hum. Dipl.-Psych. P. Ludäscher, Tel. 0621/1703-4121, petra.ludaescher@zi-mannheim.de

Inhalte:

- Theoretische Vertiefung zu Epidemiologie, Ätiologie, Diagnostik sowie pharmako- und psychophtherapeutischen Behandlungskonzepten bei Anpassungsstörungen/„reaktiven“ depressiven Störungen, Abgrenzung zu den in der Psychiatrischen Lehre behandelten „affektiven Psychosen“
- Exploration eines Beispielpatienten mit anschließender kritischer Reflexion in der Gruppe.
- Informationen zur praktischen Umsetzung von Psychotherapie durch direktes Nachfragen beim Patienten
- Handouts zum Thema Anpassungsstörungen/Depression sowie weiterführende Literatur zur Studienlage im Hinblick auf Pharmako- und psychotherapeutische Interventionen zur Vertiefung

Lernziele:

- Vermittlung theoretischer Grundlagen aufbauend auf der PSM-Vorlesung aus dem 4. Studienjahr
- Exploration mit diagnostischer Beurteilung
- Exploration eines Beispielpatienten unter besonderer Berücksichtigung der in den Seminaren vermittelten Techniken zur ärztlichen Gesprächsführung
- kritische Selbstreflexion der Exploration und konstruktive Kritik in der Gruppe unter Einbeziehung des Patientenfeedbacks

Dozenten in den verschiedenen Lehreinheiten:

Bock , Jenny, Dipl.-Psych.	jenny.bock@zi-mannheim.de
Bohus, Martin , Prof. Dr. med. Ärztlicher Direktor FA für Psychiatrie und Psychotherapie / FA für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie	martin.bohus@zi-mannheim.de
Bohusch , Claudia, Dipl.-Psych., PP ¹⁾ Psychologische Psychotherapeutin	claudia.bohusch@zi-mannheim.de
Domsalla , Melanie, Dipl.-Psych.	melanie.domsalla@zi-mannheim.de
Gaida , Bianca, Dipl.-Psych.	bianca.gaida@zi-mannheim.de
Hinrichs , Friederike, Dipl.-Psych.	friederike.hinrichs@zi-mannheim.de
Klemm , Juliane, Dipl.-Psych.	juliane.klemm@zi-mannheim.de
Kremer , Sonja, Dipl.-Psych.	sonja.kremer@zi-mannheim.de
Krüger , Antje, Dipl.-Psych.	antje.krueger@zi-mannheim.de
Lehmann-Bodem , Cordula, Dr. med. FÄ Psychiatrie und Psychotherapie	c.lehmann-bodem@zi-mannheim.de
Ludäscher , Petra, Dr. sc. hum. Dipl.-Psych., PP	petra.ludaescher@zi-mannheim.de
Mall , Anna, Dr. sc. hum., Dipl.-Psych.	anna.mall@zi-mannheim.de
Niedtfeld , Inga, Dipl.-Psych.	inga.niedtfeld@zi-mannheim.de
Pfitzer , Fleur, Dipl.-Psych., PP	fleur.pfitzer@zi-mannheim.de
Priebe , Kathlen, Dipl.-Psych., PP	kathlen.priebe@zi-mannheim.de
Reinhardt , Tatyana, Dr. sc. hum. Dipl.-Psych.	tatyana.reinhardt@zi-mannheim.de
Schmahl , Christian, Prof. (apl.) Dr. med. Leitender Oberarzt FA Psychiatrie und Psychotherapie / FA Psychosomatische Medizin und Psychotherapie	christian.schmahl@zi-mannheim.de
Winter , Ralf, Dipl.-Psych., PP	ralf.winter@zi-mannheim.de
Wolff, Karsten , Dipl. med. Oberarzt FA für Psychiatrie und Psychotherapie, Suchtmedizin	karsten.wolff@zi-mannheim.de

¹⁾ Psychologische/r Psychotherapeut/in

I. REPETITORIUM DER KLINISCHEN NEUROLOGIE

Zeit: Montag und Freitag, 10.15 Uhr bis 11.45 Uhr (Termine werden per Aushang bekannt gegeben)

Ort: Seminarraum H07, Haus 42, EG

THEMEN:

- Einführung in die Neurologie/neurologisch-topische Diagnostik
- Zerebrovaskuläre Krankheiten
- Epilepsie/Anfallserkrankungen
- Neoplasien des Nervensystems
- Peripher-neurologische und spinale Erkrankungen
- Neuromuskuläre Erkrankungen
- Entzündliche ZNS-Nervenerkrankungen
- Infektionen des ZNS
- Bewegungsstörungen
- Neurodegenerative Erkrankungen, Neurogeriatrie
- Kopfschmerzen und Schwindel: vom Symptom zur Diagnose
- Metabolische und toxische Erkrankungen des Nervensystems
- Neurologische Notfall- und Intensivmedizin

Das Repetitorium der klinischen Neurologie löst die frühere Ringvorlesung ab. Die Veranstaltung findet nicht in einem Hörsaal, sondern in einem Seminarraum statt. Fallbezogene interaktive Lehrelemente wie Kasuistiken und Patientenvorstellungen sind wesentlicher Bestandteil der Veranstaltung. Dementsprechend wird eine umfassende Darstellung des gesamten Lehrbuchwissens in der Neurologie nicht möglich sein.

Wichtiger Hinweis: Diese Vorlesungsreihe bereitet auf die Seminare und UaKs im Modul vor und ist somit auch eine Grundlage für die Klausur im FLN Nervenheilkunde.

II. SEMINARE

ÜBERSICHT

Alle Gruppen (A-C)	Seminar 1	Seminar 2
Termine	Di., 08.11. - 8:15 h	Do., 17.11. - 8:15 h
Dozent	Bolognese, Menzel, Eisele	Griebe
Thema	Neurologische Untersuchung	Bewusstseinsstörung und neuropsychologische Syndrome
Seminar 3	Seminar 4	Seminar 5
Di, 22.11. - 8:15 h	Fr., 25.11. - 8:15 h	Do., 01.12. - 8:15 h
Sauer	Hornberger	Sick
Sensomotorische Störungen	Gangstörung	Sehen und Okulomotorik

SEMINAR 1: NEUROLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Zeit: 08.11.2011, Dienstag, 08.15 Uhr bis 09.45 Uhr

Ort: Bibliothek Neurologie; Haus 8, Ebene 3

Seminarkonzeption: PD Dr. R. Kern

Verantwortliche Dozenten: Drs. Bolognese, Menzel, Eisele

Inhalte:

- Grundlagen und Systematik der neurologischen Untersuchung
- Erüben praktischer Fähigkeiten in Kleingruppen (à 10 Studierende)
- Befunddokumentation

Lernziele:

- Kenntnis der Bestandteile einer neurologischen Untersuchung
- Beherrschung der wichtigsten neurologischen Untersuchungstechniken
- Fähigkeit, einen neurologischen Patienten unter Anleitung selbst zu untersuchen (Vorbereitung für UaK)

SEMINAR 2: BEWUSSTSEINSSTÖRUNG UND NEUROPSYCHOLOGISCHE SYNDROME

Zeit: 17.11.2011, Donnerstag, 08.15 Uhr bis 09.45 Uhr

Ort: Seminarraum H07 (Haus 42 EG)

Seminarkonzeption: PD Dr. M. Fatar

Verantwortliche Dozentin: Dr. Griebe

Inhalte:

- Einteilung und Ursachen von Bewusstseinsstörungen
- Untersuchung des bewusstlosen Patienten – neurologische Notfalluntersuchung
- Apallisches und Locked-in Syndrom
- Grundlagen der neuropsychologischen Untersuchung
- Aphasien
- Apraktische Störungen
- Räumlich perzeptive/konstruktive Störungen
- Gedächtnisstörungen und amnestische Syndrome
- Leitungsstörungen (Diskonnektionssyndrome)
- Neglect

Lernziele:

- Erkennung und Differentialdiagnose der Bewusstseinsstörungen
- Beherrschung der Untersuchung eines bewusstlosen Patienten
- Kenntnisse der Notfallbehandlung bei Bewusstlosigkeit
- Abschätzung der Prognose bei bewusstlosen Patienten
- Kenntnisse neuropsychologischer Störungen
- Kenntnisse der Grundlagen einer neuropsychologischen Untersuchung

SEMINAR 3: SENSOMOTORISCHE STÖRUNGEN

Zeit: 22.11.2011, Dienstag, 08.15 Uhr bis 09.45 Uhr

Ort: Seminarraum H07 (Haus 42 EG)

Seminarkonzeption: PD Dr. Kern, PD Dr. Szabo

Verantwortliche Dozentin: Dr. Sauer

Inhalte:

- Neuroanatomie des motorischen und sensiblen Systems
- Neurologische Untersuchungstechniken zur Diagnose und Quantifizierung sensomotorischer Störungen, u.a. Einzelkraftprüfung, Kraftgrad-Einteilung, Vigorimetrie, Eigen- und Fremdreflexe, Prüfung von Lagesinn und Vibrationsempfinden

- Somatotope Diagnostik, Differenzierung peripherer und zentraler sensomotorischer Störungen
- Pathophysiologie und Phänomenologie von Erkrankungen des sensomotorischen Systems, u.a. zerebrovaskuläre Krankheiten, spinale Krankheiten, amyotrophe Lateralsklerose, Polyneuropathie, Nervenengpasssyndrome, Muskelkrankheiten
- Weiterführende Diagnostik (z.B. Bildgebung, Elektrophysiologie, evozierte Potentiale) zur Lokalisation und Zuordnung sensomotorischer Störungen

Lernziele:

- Kenntnisse der somatotopen Gliederung des sensomotorischen Systems
- Kenntnisse gezielter Anamnese – und Untersuchungstechniken zur Erkennung und Zuordnung sensomotorischer Störungen
- Kenntnisse der Pathophysiologie von Erkrankungen des sensomotorischen Systems
- Kenntnisse weiterführender diagnostischer Verfahren zur Lokalisation und Quantifizierung sensomotorischer Störungen

SEMINAR 4: GANGSTÖRUNG

Zeit: 25.11.2011, Freitag, 08.15 Uhr bis 09.45 Uhr

Ort: Seminarraum H07 (Haus 42 EG)

Seminarkonzeption: Dr. Blahak

Verantwortliche Dozenten: Dr. Hornberger

Inhalte:

- Neuroanatomie der für Gang und Gleichgewicht relevanten sensomotorischen Systeme
- Der physiologische Gang mit den verschiedenen Phasen des Gangzyklus und den Komponenten der Posturalkontrolle
- Klinisch-neurologische Untersuchungstechniken zur Diagnose und Klassifizierung von Gangstörungen (u.a. mit detaillierter Beurteilung des Gangbildes und einfachen Mobilitätstests wie dem SPPB und dem Tinetti-Test)
- Syndromale Differenzierung „zentraler“ und „peripherer“ (neuromuskulärer) Gangstörungen
- Differentialdiagnose von Gangstörungen (z.B. M. Parkinson, NPH, SVE, Ataxien, Spinalkanalstenosen, Polyneuropathien, Muskelerkrankungen, funktionelle Gangstörung)
- Weiterführende Diagnostik (z.B. computerisierte Ganganalyse, Bildgebung, Elektrophysiologie, evozierte Potentiale) zur differentialdiagnostischen Beurteilung einer Gangstörung

Lernziele:

- Das Gangbild detailliert beschreiben können mit Erkennen wichtiger pathologischer Aspekte
- Aus den klinischen Befunden pathophysiologische Überlegungen zum Läsionsort ableiten
- Einen Diagnostikplan zur differentialdiagnostischen Abklärung einer Gangstörung erstellen

SEMINAR 5: SEHEN UND OKULOMOTORIK

Zeit: 01.12.2011, Donnerstag, 08.15 Uhr bis 09.45 Uhr

Ort: Seminarraum H07 (Haus 42 EG)

Seminarkonzeption: Prof. Hennerici, Dr. Förster

Verantwortliche Dozenten: Dr. Sick

Inhalte:

- Neuroanatomie des visuellen Systems und der okulomotorischen Zentren
- Neurologische Untersuchungstechniken zur Diagnose und Quantifizierung von Seh-, Gesichtsfeld- und Okulomotorikstörungen, u.a. Visusprüfung, Beurteilung des Augenhinter-

grunds, Prüfung der Pupillomotorik, Fingerperimetrie, Blickfolge, Bewertung von Nystagmen mittels Frenzelbrille und Optokinetiktrommel

- Klinische Differentialdiagnostik peripherer und zentraler Augenbewegungsstörungen, zentraler vs. peripherer Schwindel
- Pathophysiologie und Phänomenologie von Erkrankungen des visuellen und vestibulären Systems sowie Augenbewegungsstörungen, u.a. Erkrankungen v. N. opticus, Chiasma opticum, Thalamus und des visuellen Cortex, Hirnstamm, Kleinhirn
- Weiterführende Diagnostik (z.B. Bildgebung, Elektronystagmographie, Perimetrie, evozierte Potentiale) zur Lokalisation und Zuordnung visueller, vestibulärer und Augenbewegungsstörungen

Lernziele:

- Kenntnisse der Anatomie und Funktionsweise des visuellen und vestibulären Systems
- Kenntnisse gezielter Anamnese – und Untersuchungstechniken zur Erkennung und Zuordnung von Störungen der Okulomotorik und des Sehens, insbesondere von Augenmuskelparesen und Gesichtsfelddefekten
- Kenntnisse der Pathophysiologie von Erkrankungen des visuellen und vestibulären Systems
- Kenntnisse weiterführender diagnostischer Verfahren zur Lokalisation und Quantifizierung visueller und vestibulärer Störungen

III. UNTERRICHT AM KRANKENBETT (UAK):

ÜBERSICHT

Gruppe A <i>Kursleiter: PD Dr. Kern - Vertreter: Dr. Menzel</i>			
	Kurs 1	Kurs 2	Kurs 3
Termin	Do., 10.11. - 14:00 h	Fr., 18.11. - 13:00 h	Di., 22.11. - 14:00 h
Dozent	Groden	Kern	Kern
Thema	Neuroradiologische Diagnostik u. Therapie (UaK 6)	Zerebrovaskuläre Krankheiten (UaK 1)	Extrapyramidalmot. Krankheiten Bewegungsstörungen (UaK 3)
	Kurs 4	Kurs 5	Kurs 6
	Di, 29.11. - 14:00 h	Di, 06.12. - 14:00 h	Fr., 16.12. - 13:00 h
	Kern	Kern	Kern
	Entzündliche u. infektiöse Krankheiten (UaK 4)	Periphere Neurologie Neuromusk. Krankheiten (UaK 5)	Anfallserkrankungen (UaK 2)

Gruppe B <i>Kursleiter: PD Dr. Szabo - Vertreter: Dr. Sauer</i>			
	Kurs 1	Kurs 2	Kurs 3
Termin	Do., 17.11. - 14:00 h	Fr., 18.11. - 15:15 h	Di., 22.11. - 14:00 h
Dozent	Groden	Schwarz	Szabo
Thema	Neuroradiologische Diagnostik u. Therapie (UaK 6)	Anfallserkrankungen (UaK 2)	Entzündliche u. infektiöse Krankheiten (UaK 4)
	Kurs 4	Kurs 5	Kurs 6
	Di, 29.11. - 14:00 h	Di, 13.12. - 14:00 h	Fr., 16.12. - 13:00 h
	Szabo	Szabo	Szabo
	Periphere Neurologie Neuromusk. Krankheiten (UaK 5)	Extrapyramidalmot. Krankheiten Bewegungsstörungen (UaK 3)	Zerebrovaskuläre Krankheiten (UaK 1)

Gruppe C			
Kursleiter: Dr. Blahak - Vertreter: Dr. Meyer			
	Kurs 1	Kurs 2	Kurs 3
Termin	Di., 08.11. - 14:00 h	Di., 15.11. - 14:00 h	Do., 24.11. - 14:00 h
Dozent	Blahak	Blahak	Groden
Thema	Zerebrovaskuläre Krankheiten (UaK 1)	Periphere Neurologie Neuromusk. Krankheiten (UaK 5)	Neuroradiologische Diagnostik u. Therapie (UaK 6)
	Kurs 4	Kurs 5	Kurs 6
	Fr., 02.12. - 13:00 h	Di, 06.12. - 14:00 h	Di, 13.12. - 14:00 h
	Blahak	Blahak	Blahak
	Anfallserkrankungen (UaK 2)	Extrapyramidalmot. Krankheiten Bewegungsstörungen (UaK 3)	Entzündliche u. infektiöse Krankheiten (UaK 4)

Zeiten: SIEHE OBIGE AUFSTELLUNG

Ort: DER TREFFPUNKT FÜR DIE UAKS IST DIE EINGANGSHALLE IN HAUS 12, DORT ERFOLGT DIE ZUTEILUNG DER GRUPPEN. DIE UAKS FINDEN AUF DEN STATIONEN 13-2 ODER 14-2 STATT.

Gruppeneinteilung:

- 3 Gruppen A bis C: 6 Studierende / 1 Dozent.

Prüfung/Benotung:

- Der ELN Neurologie setzt sich aus der regelmäßigen Teilnahme (Seminare und UaK), dem Umgang mit dem Patienten, der Qualität der Anamneseerhebung einschließlich der Befunddokumentation, der Erhebung und Dokumentation neurologischen Befunds, der zusammenfassenden Präsentation in der Gruppe und dem fachspezifischen Wissen im Rahmen des UaK zusammen. Dabei ist eine gezielte Vorbereitung auf das jeweilige Thema des UaK anhand der im Modulsteckbrief definierten Inhalte wünschenswert. Die Notenvergabe orientiert sich an einem für den jeweiligen UaK zuvor festgelegten einheitlichen Erwartungshorizont. Pro Studierenden gehen 2 Benotungen aus den 6 UaKs in den ELN Neurologie ein.
- Der FLN mit dem Titel „Neurologie, Psychiatrie und Psychotherapie; Psychosomatische Medizin und Psychotherapie“ wird zweimal pro Jahr mit jeweils 30 MC-Fragen pro Fach geprüft. Modus für Nachprüfungen: Teilnahme an der darauffolgenden Klausur, bei erneutem Nichtbestehen mündliche Prüfung.

EINE DETAILLIERTE AUFSTELLUNG ZU KURSEN UND TERMINEN ERHALTEN SIE EBENFALLS IM RAHMEN DER EINFÜHRUNGSVERANSTALTUNG AM 07.11.2011.

UaK 1: Zerebrovaskuläre Krankheiten

Verantwortliche Dozenten: jeweiliger Kursleiter

Inhalte:

- Anatomie und Pathophysiologie der Gefäßversorgung des Gehirns
- Epidemiologie und Risikofaktoren
- Ätiologie und Pathogenese ischämischer und hämorrhagischer Infarkte
- Zerebrale Ischämien der vorderen und hinteren Zirkulation
- Apparative Diagnostik
- Notfallbehandlung des Schlaganfalls
- Primärprophylaxe und Sekundärprophylaxe
- Logopädie, Krankengymnastik und Rehabilitation beim Schlaganfall

Lernziele:

- Kenntnisse der Notfalldiagnostik, der standardisierten klinischen Untersuchung sowie Behandlung des Schlaganfalls
- Kenntnisse intensivmedizinischer Maßnahmen beim Schlaganfall
- Indikationsstellung zur Primärprophylaxe und Sekundärprophylaxe

UaK 2: Anfallserkrankungen

Verantwortliche Dozenten: jeweiliger Kursleiter

Inhalte:

- Pathophysiologie, Epidemiologie und Semiologie von Epilepsien bzw. epileptischen Anfällen
- Klassifikation von Epilepsien und epileptischen Anfällen (inkl. Status epilepticus) nach Semiologie und Entstehung
- Klassifikation von Epilepsien und epileptischen Anfällen nach Ursachen
- Ursachen von epileptischen Anfällen
- Diagnostik und Differentialdiagnostik von epileptischen Anfällen
- Verhaltensweisen und Behandlungsmöglichkeiten im Rahmen in der Akutsituation eines epileptischen Anfalls bzw. in der Notfallsituation eines Status epilepticus
- Medikamentöse und nicht medikamentöse Therapie von Epilepsien (v.a. Epilepsiechirurgie), mögliche Probleme, Nebenwirkungen und Wechselwirkungen, Therapiestrategien für besondere Patientengruppen
- Sozioökonomische Aspekte und Patientenberatung

Lernziele:

- Grundkenntnisse der Pathophysiologie der Anfallsentstehung
- Erkennen, Beschreiben und Bewerten semiologischer Merkmale von epileptischen Anfällen
- Erkennen und Klassifizieren epileptischer Anfälle, Abgrenzung von anderen Anfallserkrankungen
- Diagnostische Maßnahmen bei Abklärungen von Epilepsien
- Therapeutische Prinzipien der akuten Anfallsbehandlung und der chronischen Epilepsie
- Medizinische als auch sozioökonomische Aspekte in der Beratung eines Epilepsiepatienten

UaK 3: Extrapyramidalmotorische Erkrankungen, Bewegungsstörungen

Verantwortliche Dozenten: jeweiliger Kursleiter

Inhalte:

- Neurologische Untersuchungsverfahren bei extrapyramidalmotorischen Erkrankungen, Bewegungs- und Gangstörungen
- Erkennen und Bewerten pathologischer Untersuchungsbefunde bei Bewegungs- und Gangstörungen
- Klinische Differentialdiagnostik von Parkinsonsyndromen (z.B. Abgrenzung zur Multisystematrophie, Lewy-Körperchen-Erkrankung und subkortikalen vaskulären Enzephalopathie), Chorea, Dyskinesien, Myoklonien, Dystonien und Restless-legs-Syndrom
- Pathophysiologie, Phänomenologie und Epidemiologie von extrapyramidalmotorischen Erkrankungen, insbesondere M. Parkinson und Multisystematrophie, Ursache von Gang- und Bewegungsstörungen
- Weiterführende Diagnostik bei extrapyramidalmotorischen Erkrankungen, u.a. medikamentöse Tests und SPECT-Verfahren
- Medikamentöse Stufentherapie des M. Parkinson und anderer extrapyramidalmotorischer Krankheiten, mögliche Probleme und Nebenwirkungen, alternative Therapiekonzepte, Tiefenhirnstimulation
- Sozioökonomische Aspekte, Beratung des Patienten im Hinblick auf Beruf und Privatleben
- Neurologische Notfälle: Diagnose und Therapie der akinetischen Krise

Lernziele:

- Pathophysiologische Grundkenntnisse extrapyramidalmotorischer Krankheiten, insbesondere M. Parkinson
- Kenntnisse gezielter Anamnese- und Untersuchungstechniken zur Erkennung von extrapyramidalmotorischen Krankheiten und Bewegungsstörungen
- Kenntnisse zu klinischer Symptomatik, Epidemiologie, Verlauf und sozioökonomischer Bedeutung von extrapyramidalmotorischen Krankheiten und Bewegungsstörungen

- Kenntnisse weiterführender diagnostischer Verfahren zur Differentialdiagnostik von extrapyramidalmotorischen Krankheiten und Bewegungsstörungen
- Therapeutische Prinzipien bei extrapyramidalmotorischen Krankheiten, insbesondere M. Parkinson einschl. der akinetischen Krise

UaK 4: Entzündliche und infektiöse ZNS-Erkrankungen

Verantwortliche Dozenten: jeweiliger Kursleiter

Inhalte:

- Neurologische Untersuchungstechniken zur Diagnose und Quantifizierung einer ZNS Infektion bzw. einer Multiplen Sklerose
- Erkennen und Bewerten pathologischer Untersuchungsbefunde bei ZNS Infektionen und einer Multiplen Sklerose
- Klinische Differentialdiagnostik von ZNS Infektionen (z.B. Abgrenzung von systemischen Infektionen, metabolischen Störungen, Intoxikationen, Medikamentennebenwirkungen u.a.) und Multipler Sklerose
- Pathophysiologie, Phänomenologie und Epidemiologie von entzündlichen ZNS Erkrankungen, der viralen und bakteriellen Meningoenzephalitis und der Multiplen Sklerose
- Weiterführende Diagnostik entzündlicher ZNS Erkrankungen, u.a. Liquorpunktion, Laboranalysen und Nutzen bildgebender Verfahren
- Zur Verfügung stehende Therapieverfahren, prophylaktische Maßnahmen und ergänzende Therapiemöglichkeiten
- Neurologische Notfälle: Diagnose und Therapie der bakteriellen Meningitis

Lernziele:

- Pathophysiologische Grundkenntnisse der Hirnkompartimente, des Liquorflusses und der Immunabwehr des ZNS
- Kenntnisse gezielter Anamnese- und Untersuchungstechniken zur Erkennung von entzündlichen ZNS Erkrankungen
- Kenntnisse der klinischen Symptomatik, Epidemiologie und Verlauf entzündlicher ZNS Erkrankungen
- Kenntnisse der weiteren Untersuchungsverfahren, deren Indikation und Durchführung
- Therapie-Verfahren für die bakterielle und virale ZNS Infektion und Akut- und Langzeittherapie der Multiplen Sklerose

UaK 5: Periphere Neurologie, neuromuskuläre Krankheiten

Verantwortliche Dozenten: jeweiliger Kursleiter

Inhalte:

- Neurologische Untersuchungsverfahren bei neuromuskulären Erkrankungen (z.B. detaillierte Einzelkraftprüfung, Prüfung verschiedener sensorischer Qualitäten, myotone Reaktionen, Belastungstests wie Myasthenie-Score etc.)
- Erkennen und Bewerten pathologischer Untersuchungsbefunde, insbesondere im Hinblick auf zentrale – radikuläre – periphere Läsionen
- Pathophysiologie und Phänomenologie sowie klinische Differentialdiagnostik von Polyneuropathien (v.a. Differenzierung demyelinisierend – axonal)
- Pathophysiologie und Phänomenologie sowie klinische Differentialdiagnostik von Muskelkrankungen (v.a. neuromuskuläre Übertragungsstörungen, Muskeldystrophien, metabolische Myopathien)
- Grundlagen der elektrophysiologischen Diagnostik: Neurographien, Elektromyographie, repetitive Reizung)
- Weiterführende Diagnostik bei neuromuskulären Erkrankungen in Stufenschema (u.a. laborchemische Diagnostik, Funktionstests, Biopsie)

- Therapeutische Ansätze neuromuskulärer Erkrankungen, hier beispielhaft Genterapie bei Duchenne-Muskeldystrophie
- Sozioökonomische Aspekte, Beratung des Patienten im Hinblick auf Beruf und Privatleben
- Neurologische Notfälle: Diagnose und Therapie der myasthenen Krise

Lernziele:

- Fokussierte neurologische Untersuchung zur klinischen Differenzierung in zentrale – radi- kuläre – periphere sensomotorische Läsionen durchführen
- Prinzip, Durchführung und Beurteilung einer neurographischen Untersuchung erläutern, v.a. im Hinblick auf eine axonale vs. demyelinisierende Schädigung
- Diagnostischen Stufenplan zur Abklärung einer Polyneuropathien bzw. einer Muskeler- krankung erstellen
- Therapeutische Prinzipien der Myasthenia gravis (als Beispiel einer gut behandelbaren neuromuskulären Erkrankung) inklusive der myasthenen Krise erläutern

UaK 6: Neuroradiologische Diagnostik und Therapie

Verantwortlicher Dozent: Prof. Groden und Mitarbeiter

Inhalte:

- Neuroanatomie und –pathologie in der Schnittbildgebung bei zerebrovaskulären Erkan- kungen
- Diagnostik und Differenzierung zerebraler Gefäßerkrankungen
- Endovaskuläre Therapie zerebraler Gefäßerkrankungen

Lernziele:

- Kenntnisse der zerebralen Gefäßversorgung und pathologischer Beeinträchtigungen in der Schnittbildgebung und Angiographie
- Grundkenntnisse interventioneller Therapieverfahren zur Therapie von Schlaganfall und Gefäßmalformationen

IV. BLOCKPRAKTIKUM

In Woche 6 oder 7 kann in den im Modul 8 beteiligten Kliniken ein zusätzliches und freiwilliges Prakti- kum abgeleistet werden. Besonders interessierte Studierende können dabei für jeweils einen oder zwei Tage und zusätzlich zum UaK in den Fächern des Moduls auf folgenden Stationen oder Ambu- lanzen hospitieren:

Nr.	Klinisches Spektrum	Stationen	Maximale Anzahl	Dauer
1	Allgemeine Neurologie	14-2	1 pro Tag	1-2 Tage
2	Zerebrovaskuläre Erkan- kungen und neurologische Intensivmedizin	Stroke Unit	1 pro Tag	1-2 Tage
3	Bewegungsstörungen, Anfallserkrankungen	Hochschulambulanz	1 pro Tag	1 Tag
4	Neurologische Notfälle	ZNA	1 pro Tag	1-2 Tage

Eine rechtzeitige Voranmeldung bis spätestens Ende der 3. Woche des Lehrblocks ist zur Terminkoordination erforderlich.

DOZENTEN IN DEN VERSCHIEDENEN LEHREINHEITEN:

Hennerici, Michael, Prof. Dr.
Direktor der Neurologischen Klinik

hennerici@neuro.ma.uni-heidelberg.de

Kern, Rolf, PD Dr.
Leitender Oberarzt

kern@neuro.ma.uni-heidelberg.de

Meairs, Stephen, Prof. Dr.
Geschäftsführender Oberarzt

meairs@neuro.ma.uni-heidelberg.de

Fatar, Marc, Dr.
Oberarzt

fatar@neuro.ma.uni-heidelberg.de

Gass, Achim, Prof. Dr.
Oberarzt

gass@neuro.ma.uni-heidelberg.de

Szabo, Kristina, PD Dr.
Oberärztin

szabo@neuro.ma.uni-heidelberg.de

Blahak, Christian, Dr.
Funktionsoberarzt

blahak@neuro.ma.uni-heidelberg.de

Chatzikonstantinou, Anastasios, Dr.
Funktionsoberarzt

chatzikonstantinou@neuro.ma.uni-heidelberg.de

Alonso Hess, Angelika Dr.
Assistenzärztin
Förster, Alex, Dr.
Assistenzarzt

alonso@neuro.ma.uni-heidelberg.de

foerster@neuro.ma.uni-heidelberg.de

Griebe, Martin, Dr.
Assistenzarzt

griebe@neuro.ma.uni-heidelberg.de

Held, Valentin, Dr.
Assistenzarzt

held@neuro.ma.uni-heidelberg.de

Hornberger, Eva, Dr.
Assistenzärztin

hornberger@neuro.ma.uni-heidelberg.de

Kablau, Micha, Dr.
Assistenzarzt

kablau@neuro.ma.uni-heidelberg.de

Reuter, Björn, Dr.
Assistenzarzt

reuter@neuro.ma.uni-heidelberg.de

Sick, Christian, Dr.
Assistenzarzt

sick@neuro.ma.uni-heidelberg.de

Willmann, Olaf, Dr.
Assistenzarzt

willmann@neuro.ma.uni-heidelberg.de

Wolf, Marc, Dr.
Assistenzarzt

wolf@neuro.ma.uni-heidelberg.de

UaK Neurologie (externe Dozenten):

Bäzner, Hansjörg, Prof. Dr.
Chefarzt, Bürgerhospital Stuttgart

h.baezner@kinikum-stuttgart.de

Claus, Detlef, Prof. Dr.
Chefarzt, Neurologie Klinikum Darmstadt

detlef.claus@klinikum-darmstadt.de

Daffertshofer, Michael, Prof. Dr.
Chefarzt, Klinikum Mittelbaden

m.daffertshofer@klinikum-mittelbaden.de

Pohlmann-Eden, Bernd, Prof. Dr.
Director Epilepsy Program, Dalhousie University of Halifax

pohleden@gmx.net

Schwartz, Andreas, Prof. Dr.
Chefarzt, Nordstadt Krankenhaus, Hannover

andreas.schwartz@krh.eu

Schwarz, Stefan, Prof. Dr.
Oberarzt, ZI, Mannheim

stefan.schwarz@zi-mannheim.de

Wöhrle, Johannes, Prof. Dr.
Chefarzt Kath. Klinikum, Koblenz

j.woehrle@kk-koblenz.de

UaK 6 Neuroradiologie:

Groden, Christoph, Prof. Dr.
Leiter Abteilung Neuroradiologie

christoph.groden@umm.de

Neumaier Probst, Eva PD Dr.
Oberärztin Abteilung Neuroradiologie

eva.neumaier-probst@umm.de

Scharf, Johann PD Dr.
Oberarzt Abteilung Neuroradiologie

johann.scharf@umm.de