



Corso di Laurea in:	Infermieristica
Polo didattico di:	Bolzano
	Anno di Corso: 2007/2008
	Semestre: I°
Nome del Corso Integrato:	C 9 – Medicina e Farmacologia
Coordinatore del Corso Integrato:	Prof.ssa Fracasso - Verona
	CFU totali: 6

PROGRAMMA DIDATTICO

Insegnamento:	Medicina Interna
Docente/i:	Dr. Helmuth Amor
CFU insegnamento:	2
Equivalenti a ore di lezione frontale:	30
Ore esercitazioni:	0

Obiettivi del corso (n° 3 righe max):

Al termine del corso gli studenti devono conoscere i principi fisiopatologici delle malattie sotto elencate. Devono essere in grado di descrivere la loro sintomatologia clinica, il decorso e le possibili complicanze, e devono saper valutare le possibilità dell'approccio clinico-assistenziale per poter decidere ed applicare in modo efficiente le misure terapeutiche corrette.

Programma in forma sintetica (n° 4 righe max):

Sindromi del dolore e terapia; approccio clinico-assistenziale alla persona con problemi bronco-polmonari, cardiovascolari, epatici e gastrointestinali.

Programma in forma estesa:

Lehrprogramm nach der Vorlage „Guida al corso di laurea in Infermieristica“ der Universität Verona, eingeteilt in 15 Teile zu je 2 Unterrichtsstunden:

Teil 1: Schmerzsyndrome

- Definition, akute und chronische Schmerzen
- Ausführliche Anamnese, Untersuchung, Lokalisation und Charakterisierung des Schmerzes
- Ätiologische Klärung der Schmerzursache,
- Medikamentöse Schmerztherapie, Dosierung und Intervalle der Verabreichung der Pharmaka



- Unterstützende Maßnahmen, physikalische Therapie
- Psychotherapie und Psychopharmaka

Teil 2: Erkrankungen der Atmungsorgane:

- Hinweise auf Pathophysiologie: Atmung, Gasaustausch, funktionelle Einheit mit dem Herz-Kreislaufsystem + Sauerstofftransport
- Untersuchung der Lungenventilation durch Spirometrie, Blutgasanalyse
- Partielle (Hypoxämie) und globale (Hypoxämie + Hyperkapnie) respiratorische Insuffizienz
- Klinische Symptome bei Erkrankungen der Atmungsorgane:
 - ❖ Atemnot (Dyspnoe), Orthopnoe, Stridor (inspiratorisch, expiratorisch)
 - ❖ Differentialdiagnose der Dyspnoe: pulmonal, pleural, kardial, Anämie, neuromuskulär, Hyperventilation
 - ❖ Zyanose: zentral und peripher, Mischungszyanose
 - ❖ Husten: akut, chronisch, trocken ohne oder produktiv mit Auswurf, Reizhusten, psychogen
 - ❖ Bluthusten: Hämoptyse (Schleim mit Blut gemischt), Hämoptoe (Aushusten von Blut), DD Hämatemesis!!
 - ❖ Thoraxschmerzen: atemabhängig (pleural), bewegungsabhängig, Dauerschmerz, psychosomatisch; DD Angina pectoris!!

Teil 3: Erkrankungen der Atmungsorgane:

- Akute Tracheobronchitis: Ursachen, Klinik, Diagnostik, Therapie
- Chronische Bronchitis: COPD = chronic obstructive pulmonary disease
- Asthma bronchiale: allergisch oder extrinsisch, nicht allergisch oder intrinsisch, Stadieneinteilung, orale und inhalative Therapie, Prognose
- Hyperventilations-Syndrom
- Bronchiektasen

Teil 4: Erkrankungen der Atmungsorgane:

- Pneumonie, Bronchpneumonie: Ursachen, Klinik, Komplikationen, Prognose
- Interstitielle Pneumonie:
- Allergische Alveolitis:
- Lungenemphysem:
- Pneumokoniosen:

Teil 5: Erkrankungen der Atmungsorgane:

- Chronisches Cor pulmonale:
- Akutes Cor pulmonale, Lungenembolie
- Lungen-Tbc, Sarkoidose
- Lungenkarzinom

Teil 6: Herz-Kreislaufkrankungen:

- Hinweise auf Pathophysiologie: Arbeitsweise des Herzens, kleiner + großer Kreislauf, Herzklappen, Blutdruck, Herzminutenvolumen
- Koronarkreislauf, Koronarinsuffizienz, Angina pectoris



- Untersuchungen: Anamnese, klinisch, Röntgen, EKG, Echokardiographie, Ergometrie, Herzkatheter, Koronarangiographie, Myokardszintigraphie
- Herzrhythmus und mögliche Störungen
- Veränderungen bei Störung der Pumpfunktion des Herzens:
 - ❖ Vorwärtsversagen = vermindertes systolisches Schlagvolumen („low output failure“), Versuch einer Kompensation
 - ❖ Rückwärtsversagen = Rückstau des Blutes vor dem erkrankten Herzabschnitt (in Lunge oder Peripherie)
 - ❖ Hyperzirkulation = erhöhtes Schlag- und Minutenvolumen („high output failure“), z.B. bei Hyperthyreose, Anämie)
 - ❖ Unterscheidung von Links- und Rechtsherzinsuffizienz

Teil 7: Herz-Kreislaufkrankungen:

- Arteriosklerose: Entstehung, Ursachen, Folgeerscheinungen
- Hypertonie: Stadieneinteilung, Ursachen, Komplikationen, Therapie

Teil 8: Herz-Kreislaufkrankungen:

- Angina pectoris
- Arterielle Durchblutungsstörungen

- **Gruppendiskussion** über Beziehung Arzt/KrankenpflegerInnen

Teil 9: Erkrankungen des Herzens:

- Herzinsuffizienz: Ursachen, Symptome, Stadieneinteilung, Diagnose, Therapie
- Kardiomyopathien
- Kurze Hinweise auf angeborene und erworbene Herzfehler

Teil 10: Erkrankungen des Herzens:

- Herzrhythmusstörungen: Allgemeiner Überblick
- VH-Flimmern,
- AV-Block I – III,

- **Gruppendiskussion** über Beziehung Patient/KrankenpflegerInnen

Teil 11: Erkrankungen des Verdauungsapparates:

- Hinweise auf Pathophysiologie der Verdauung, Peristaltik, Verdauungssäfte und Enzyme,
- Untersuchungsmethoden: Anamnese + Klinik, Labor, Röntgen, Ultraschall, Endoskopie, CT + MRI, endoskopische Biopsie,

- Subjektive Beschwerden:
 - ❖ Übelkeit, Brechreiz, Erbrechen
 - ❖ Dysphagie, Bauchschmerzen, Koliken, akutes Abdomen
 - ❖ Durchfälle, Verstopfung, Ileus
 - ❖ Ikterus, Aszites



Teil 12: Erkrankungen des Verdauungsapparates:

- Speiseröhre: Motilitätsstörungen, Hiatushernie, Refluxösophagitis
- Magen-Duodenum: akute + chronische Gastritis, Ulcus des Magens + Duodenums,
- Dyspepsie ohne Ulcusnachweis
- Ösophagus- und Magenkarzinom

Teil 13: Erkrankungen des Verdauungsapparates:

- Dünndarm: Maldigestions- und Malabsorptionssyndrom, Durchfälle
- Ischämische Enteropathie
- Dickdarm: Divertikulose, Polypen, Hämorrhoiden, kolorektales Karzinom
- Chronisch entzündliche Darmerkrankungen: Morbus Crohn und Colitis ulcerosa
- chronisches Reizdarmsyndrom,

Teil 14: Erkrankungen des Verdauungsapparates:

- Gallenblase: akute + chronische Cholezystitis, Cholelithiasis
- Bauchspeicheldrüse: akute + chronische Pankreatitis, Pankreaskarzinom
- Leber: Virushepatitis, Fettleber, Lebezellkarzinom

Teil 15: Erkrankungen des Verdauungsapparates:

- Leberzirrhose: Ursachen, Symptome, Verlauf und Komplikationen
 - ❖ Portale Hypertension mit Kollateralkreislauf und Aszites
 - ❖ Portocavale Enzephalopathie
 - ❖ Blutung aus Ösophagusvarizen,
 - ❖ Leberinsuffizienz, Koma hepaticum
 - ❖ Spontane bakterielle Peritonitis
- Primär biliäre Leberzirrhose

[Genaueres Verzeichnis der Lehrinhalte, welches zugleich der Gegenstandskatalog für die Prüfung ist. Elenco preciso del contenuto delle lezioni, che costituisce anche l'indice degli argomenti d'esame.]

Modalità d'esame:

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> mündlich/orale | <input checked="" type="checkbox"/> schriftlich/scritto | <input checked="" type="checkbox"/> multiple choice/a scelta multipla |
| <input type="checkbox"/> praktisch/pratico | <input type="checkbox"/> Anderes/altra: | |

NB. Si ricorda che:

1. Le modalità d'esame devono essere concordate con i colleghi del medesimo corso integrato, in modo da risultare omogenee, oltre che contestuali, per tutti i moduli che costituiscono un corso integrato.
2. Le modalità d'esame possono essere soltanto le seguenti: a) esame orale b) esame scritto + colloquio orale – non si dà la possibilità di un esame solamente scritto.

Testi consigliati:



1. Heiner GRETEN, *Innere Medizin – Verstehen – Lernen – Anwenden*, 11. Auflage 2002, Herausgeber Georg THIEME Verlag;
2. J.-M. HAHN, *Checklist – Medicina Interna*. 3. edizione rielaborata, 2002 – CIC Edizioni Internazionali, Roma;
3. TIM – Thiemes *Innere Medizin*, mit Beiträgen von 15 Herausgebern, erschienen 1999, Georg THIEME VERLAG;
4. HARRISON – *Principi di Medicina Interna*, 2 vol. 12.a edizione 1992 – edizione italiana Guerini e Associati, Milano.

Es handelt sich um Bücher, welche von Medizinstudenten verwendet werden, für den Unterricht an der Claudiana würde ich am ehesten das Buch Nr. 2 von J.-M. Hahn empfehlen, zur ausführlicheren Vertiefung das Buch Nr. 1 von Heiner Greten (reichlich bebildert und mit Tabellen).

Ricevimento studenti:

giorno: Giovedì

ora: 09,00

luogo: Ufficio nr. 242 in sede della Claudiana

Riferimenti del docente:

☎ 0471/067242

Fax: 0471/067310

e-mail: helmuth.amor@claudiana.bz.it

Altre eventuali comunicazioni:

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE:

I dati alle voci “*OBIETTIVI*”, “*PROGRAMMA SINTETICO*” e “*MODALITA' ESAME*” sono indispensabili in quanto richiesti dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e Ricerca (MIUR).

Per quanto riguarda le suddette informazioni, si chiede gentilmente di mantenere il numero di righe suggerito per la descrizione, per strette necessità di tipo informatico, precisamente per la stampa del *DIPLOMA SUPPLEMENT*, certificato aggiuntivo al diploma di laurea attestante le abilità e competenze acquisite.

Il programma in forma estesa, diversamente:

- non ha limitazioni di caratteri
- può essere anche un file di Word, Excel, etc, che verrà allegato alle altre informazioni e reso visibile in internet