



Corso di Laurea in Infermieristica
polo di Bolzano
A.A. 2015-16

INSEGNAMENTO: Fisiopatologia applicata all'infermieristica	MODULO: Semeiotica e Fisiopatologia MED/09
Coordinatore del Corso integrato: Dr. Ugo Moretti	Docente dell'insegnamento: Priv-Doz. Dr. med. univ. Michael Mian
CFU Corso integrato: 9	CFU insegnamento: 2
Anno e semestre: I anno II semestre	Equivalenti a ore di lezione frontale: 24
	Ore di esercitazione:

Obiettivi del corso (n° 3 righe max):

Fornire allo Studente le nozioni di fisiopatologia generale propedeutici per lo svolgimento del ruolo dell'infermiere nella gestione delle problematiche delle patologie i dei pazienti.

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

Principi generali di fisiopatologia cellulare, dell' equilibrio idroelettrolitico, dell' apparato endocrino, dell' apparato cardiocircolatorio, respiratorio urinario, digerente e del sistema nervoso centrale

Programma in forma estesa:

Fabbisogni fondamentali delle cellule: apporto di O₂, apporto di nutrienti ed eliminazione di metaboliti, mantenimento dell'equilibrio idro-elettrolitico ed acido-base. **Anemie:** in particolare anemie carenziali, iporigenerative ed emoglobinopatie

Equilibrio idroelettrolitico dell'organismo: mantenimento dei volumi e distribuzione dei liquidi e loro alterazioni: sindromi da iperidratazione e disidratazione, equilibrio intra-extracellulare dei fluidi (soluzioni isotoniche, ipertoniche ed ipotoniche), sistemi tampone intra ed extracellulari, mantenimento dell'equilibrio idroelettrolitico e acido-base. Semeiotica degli squilibri idro-elettrolitici.

Apparato endocrino: principali ormoni con attività metabolica e di regolazione del circolo e dei volumi, iper ed ipofunzione delle principali ghiandole endocrine e risposta allo stress, diabete mellito, iper- ed ipoglicemia. Cenni di semeiotica dell'apparato endocrino.

Apparato respiratorio: alterazione della ventilazione, della diffusione alveolo-capillare dei gas, del rapporto ventilazione-perfusione alveolare. Insufficienza respiratoria. Cenni di semeiotica dell'apparato respiratorio.

Apparato cardiocircolatorio: controllo del tono vascolare e della pressione arteriosa, ipertensione arteriosa (cenni sulle ipotesi fisiopatologiche con richiami di fisiopatologia endocrina), patologia ischemica cardiaca, scompenso cardiaco destro e sinistro, shock. Semeiotica del cuore.

Apparato urinario: brevissimi cenni sulle malattie renali e sull' insufficienza renale cronica.

Apparato digerente: malnutrizione, ipertensione portale (breve cenni), ascite. Cenni di semeiotica dell'apparato digerente

Sofferenza del sistema nervoso centrale a seguito di alterazioni metaboliche (ipossia, ipercapnia, ipoglicemia, ipertonia ed ipotonia extracellulare, iperammoniemia



Modalità d'esame:

esame scritto (questionario a scelta multipla)

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 sono le seguenti: a) esame orale b) esame scritto + colloquio orale (preferibilmente non solo esame scritto).

Testi consigliati:

Stefan Silbernagl & Florian Lang; Taschenatlas der Pathophysiologie 4. Auflage; Thieme - Verlag 2013
Stefan Silbernagl & Agamemnon Despopulos; Taschenatlas der Physiologie 8. Auflage; Thieme - Verlag 2012

Riferimenti del Docente e Ricevimento studenti:

email: michael.mian@asbz.it

Altre eventuali comunicazioni: