



Università degli Studi di Verona
Corso di Laurea in Infermieristica
Diploma Supplement A.A. 2012/13

PROGRAMMA DIDATTICO

DOCENTE: Prof. Stefano Dusi	
INSEGNAMENTO: Fisiopatologia applicata all'infermieristica	
MODULO: Patologia Generale (compresa immunologia)	
CFU Insegnamento: 9	CFU modulo: 2
Anno di corso I ° , semestre II °	Equivalenti a ore di lezione frontale: 30
	Ore di esercitazione: /

Obiettivi del corso (n° 3 righe max):

Conoscere le cause di malattia, le principali alterazioni delle cellule, le manifestazioni locali e generali della flogosi, i meccanismi di guarigione delle ferite, le cause e le conseguenze sull'organismo dei processi neoplastici, emorragici e trombotici; Conoscere i meccanismi con i quali si attiva la risposta immunitaria

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

1) La malattia: cause e patogenesi; **2) Patologia cellulare:** stato stazionario cellulare e sue alterazioni; **3) La flogosi:** infiammazione acuta e cronica: caratteristiche e conseguenze; **4) Guarigione delle ferite;** **5) Oncologia generale:** La cellula neoplastica; Tumori benigni e maligni; **6) Patologia generale dell'emostasi:** emorragie; trombosi; **7) Immunologia:** Immunità naturale e specifica; Autoimmunità e reazioni immunopatogene

Programma in forma estesa:



1) Parte generale

Introduzione alla Patologia Generale

Concetti di omeostasi e riserva funzionale d'organo

La malattia: definizione, cause (malattie congenite e acquisite); concetto di patogenesi

2) Patologia cellulare:

Concetti generali: stato stazionario cellulare e tissutale e sue alterazioni:

- a) alterazioni degenerative delle cellule (danno cellulare reversibile e irreversibile) e morte cellulare (necrosi, apoptosi). Tipi di necrosi
- b) Modificazioni volumetriche delle cellule (ipertrofia, ipotrofia, atrofia) e loro cause
- c) Modificazioni numeriche delle cellule (iperplasia, ipoplasia, aplasia) e loro cause
- d) Alterazioni dei processi differenziativi cellulari (metaplasia, anaplasia, displasia)

3) La flogosi:

Concetti generali: la flogosi come risposta dell'organismo ad agenti dannosi

Tipi di flogosi:

- a) Infiammazione acuta:
Caratteristiche generali e momenti fondamentali (iperemia, essudazione, chemiotassi)
Cenni sui mediatori chimici della flogosi
Aspetti particolari della flogosi acuta (flogosi eritematose, sierose, catarrali, purulente, fibrinose, emorragiche e necrotizzanti) e loro conseguenze sull'organismo (formazione di ascessi, flemmoni, fistole, aderenze, sinechie, versamenti...)
Evoluzione della flogosi acuta
- b) Infiammazione cronica:
Caratteristiche e meccanismi patogenetici
I granulomi. Principali malattie granulomatose

Effetti utili e dannosi della flogosi

Manifestazioni generali della flogosi (febbre, leucocitosi, sintesi di proteine di fase acuta, catabolismo muscolare, modificazioni di sideremia e zinchemia, turbe endocrine, ecc...)

4) processo di guarigione di una ferita

Fasi della guarigione di una ferita: coagulazione, flogosi, formazione del tessuto di granulazione, cicatrizzazione.

Complicanze del processo di guarigione: infezioni, deiscenza, formazione di cheloidi

5) Oncologia generale:

Caratteristiche generali delle neoplasie

La cellula neoplastica : aspetti strutturali e funzionali (atipia, anaplasia, caratteristiche di aggregabilità, modalità di replicazione) e meccanismi di danno all'ospite.

Tumori benigni e maligni

Studio delle cause dei tumori: epidemiologia e sperimentazione

Storia naturale dei tumori: iniziazione, promozione, progressione, metastasi

Cenni sui principali cancerogeni chimici, fisici e biologici

Cenni sui geni implicati nel determinismo delle neoplasie (oncogeni ed antioncogeni)

Meccanismi di difesa dell'organismo nei confronti dei tumori. Immunità e tumori.

Sistematica delle neoplasie (nomenclatura)



Università degli Studi di Verona
Corso di Laurea in Infermieristica
Diploma Supplement A.A. 2012/13

6) Patologia generale dell'emostasi:

Cenni generali sui normali meccanismi emostatici.

a) Deficit dei meccanismi emostatici: le emorragie

Cause di emorragia (vascolari, piastriniche, da deficit della coagulazione, da iperfibrinolisi);

Manifestazioni locali (petecchie, porpora, ecchimosi, ematemesi, melena, ematuria, emottisi) e generali (anemia, ipossia) delle malattie emorragiche

b) La trombosi

Caratteristiche generali e meccanismi patogenetici della trombosi venosa e arteriosa

Conseguenze della trombosi: angina e infarto

Cenni sull'embolia (tipi di emboli, conseguenze dell'embolia)

7) Immunologia

Immunità naturale e specifica. Organi linfoidi primari e secondari. Cellule NK.

Linfociti B e T : origine, caratteristiche e modalità di attivazione

Concetto di antigene.

Anticorpi : caratteristiche e ruolo nei processi difensivi

Cenni sui deficit immunitari.

Autoimmunità: cause ed esempi di malattie autoimmuni.

Reazioni da ipersensibilità: meccanismi generali delle reazioni da ipersensibilità locali e generalizzate (anafilassi, reazioni citotossiche, da immunocomplessi, ipersensibilità ritardata): esempi delle più comuni reazioni da ipersensibilità.

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:

Pontieri G.M., *Patologia Generale e Fisiopatologia Generale*, Ed. Piccin, Padova

Del Gobbo V., *Immunologia per le lauree sanitarie* : Ed. Piccin, Padova

Riferimenti del Docente e Ricevimento studenti:

Telefono, Fax , e-mail:

☎ 045-8027124

Fax: 045-8027127

e-mail: stefano.dusi@univr.it



Università degli Studi di Verona
Corso di Laurea in Infermieristica
Diploma Supplement A.A. 2012/13

Giorno e orario di ricevimento: mercoledì ore 9-11

Luogo : Dipartimento di Patologia e Diagnostica, Sezione Patologia Generale, Università di Verona,
Strada Le Grazie 8, Verona

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