



Università degli Studi di Verona
Corso di Laurea Specialistica in Scienze delle attività motorie
preventive e adattate
A.A. 2009/2010

Patologia Generale per il Corso integrato: Basi Biologiche della Disabilità	Docente Prof. Giorgio Berton
--	--

Obiettivi del Corso

Comprendere i meccanismi molecolari e cellulari responsabili di danni comportanti disabilità

Programma del Corso

Patologia molecolare e cellulare: La patologia molecolare come primo livello di espressione di un evento patologico. Concetti di alterazioni omeostatica e di malattia. Gli adattamenti al danno: ipertrofia, atrofia, iperplasia, ipoplasia. La necrosi e le sue conseguenze: rigenerazione e riparazione dei tessuti; cellule perenni, stabili e labili e concetti emergenti nell'ambito delle cellule staminali.

Meccanismi di patologia molecolare e cellulare:

- Principali patologie da alterazioni dei cromosomi: trisomie, alterazioni di numero dei cromosomi sessuali
- Meccanismi di trasmissione malattie monogeniche: autosomiche dominanti, autosomiche recessive, legate al sesso. Basi genetiche dei ritardi mentali.
- Meccanismi di trasmissione di malattie da mutazioni al DNA mitocondriale e conseguenze patologiche.
- Malattie da accumulo: patologia cellulare da accumuli intracellulari e malattie d'accumulo lisosomiale dovute a carenza enzimatiche.
- Malattie ereditarie da alterazioni del trasporto di membrana: fibrosi cistica
- Malattie ereditarie da alterata espressione o funzione di recettori: l'esempio del recettore per LDL e l'eziopatogenesi della lesione aterosclerotica
- Alterazioni molecolari risultanti in danni alla cellula muscolare scheletrica: basi molecolari delle distrofie muscolari progressive, glicogenosi e danno muscolare

I processi reattivi (infiammazione e coagulazione) come causa di malattia

Modalità d'esame

Test scelta multipla

Testi consigliati

Capitoli di libri indicati dal docente

e-mail: giorgio.berton@univr.it

Orario di ricevimento (previo appuntamento telefonico o via e-mail)

qualsiasi