

PATOLOGIA GENERALE

Docenti: Proff. Acquaviva Angela Maria, Giovanna Maria Pierantoni

Commissione di esame: Presidente Prof. Acquaviva Angela Maria

Componenti: Prof.ssa Giovanna Maria Pierantoni

Definizioni di carattere generale.

Introduzione allo studio della Patologia generale. Concetto di malattia. Ambiente e malattie. Etiologia e Patogenesi.

Patologia Cellulare

Lo stress cellulare.

L'adattamento cellulare (ipertrofia, atrofia, iperplasia, metaplasia, displasia).

Il danno cellulare reversibile.

Cause di danno cellulare con particolare riferimento all'ipossia.

Le alterazioni biochimiche e morfologiche nel danno reversibile.

Ipossia e meccanismi di produzione alternativa dell'energia e sulla biochimica e morfologia cellulare.

Le alterazioni biochimiche e morfologiche del danno irreversibile.

Il ruolo del calcio nel danno cellulare.

I radicali. Formazione dei radicali dell'ossigeno. Effetti dei radicali dell'ossigeno su proteine, Acidi nucleici e lipidi.

Ipossia e riperfusione dell'ossigeno.

La morte cellulare.

Cosa è la necrosi. La necrosi colliquativa e coagulativa.

La morte programmata e l'apoptosi. Apoptosi fisiologica e patologica. Le proteine che controllano l'apoptosi.

La risposta allo stress.

Le HSP. Chaperoni e chaperonine. Funzioni delle HSP.