Corso di studi di TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO

sede periferica IRCCS Fondazione G. Pascale

Anno/Semestre: III anno /I semestre

Insegnamento: **Istopatologia e Citopatologia**

Crediti: 2 CFU

Modulo: Istopatologia ed Anatomia Patologica

Docente: Dr. Ssa Anniciello Anna Maria

Programma

- Le tecniche e la metodologia diagnostica in Anatomia Patologica.
- Percorso del campione dall'accettazione all'archiviazione.
- Finalità del riscontro diagnostico autoptico e epicrisi
- Finalità, indicazioni e limiti dell'esame intraoperatorio.
- Indicazioni ai vari tipi di biopsia dalle incisonali alle escissionali ai campioni chirurgici.
- La citologia diagnostica.
- Applicazione delle tecniche di immunoistochimica e biologia molecolare nella diagnostica anatomo-patologica.
- Il danno cellulare. Modelli di risposta cellulare allo stress. Danno cellulare reversibile e irreversibile. Meccanismi molecolari della morte cellulare. Apoptosi.
- Necrosi coagulativa, colliquativa, caseosa, gommosa, emorragica, grassa e fibrinoide.
- I disturbi della proliferazione e del differenziamento cellulare: iperplasia, metaplasia e neoplasia. Lesioni preneoplastiche: displasia e neoplasia in situ.
- La neoplasia: benigna e maligna. Nomenclatura e classificazione delle neoplasie, e definizione molecolare.
- Aspetti morfologici dell'invasività e della metastatizzazione. Grado istologico di malignità. Stadiazione (sistema TNM).
- L'inflammatione e la patologia del sistema immunitario.
- L'inflammatione acuta e cronica.
- Il linfonodo sentinella
- Cenni di banca biologica