

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: 1CFU

Modulo: **Istopatologia ed anatomia Patologica**

Docente: **Dr. Ferrara Gerardo**

- Il ruolo dell'anatomo-patologo nella gestione clinica dei pazienti
- Cenni di tecniche: tipi di prelievo, tipi di campione, la compilazione della richiesta di esami cito-istologici; la processazione dei campioni. Colorazioni di routine e colorazioni speciali; l'immunoistochimica; le tecniche di biologia molecolare applicate ai campioni cito-istologici. Esame intraoperatorio
- Autopsia e riscontro diagnostico
- Adattamenti cellulari: iperplasia, ipertrofia, atrofia, metaplasia. Le iperplasie patologiche: iperplasia endometriale semplice, complessa e atipica e adenocarcinoma dell'endometrio. Irregolarità del ciclo uterino e ovarico.
- Risposta al danno: infiammazione acuta e cronica; necrosi coagulativa, colliquativa e caseosa. Apoptosi. Le polmoniti e la tubercolosi.
- Le neoplasie: aspetti generali della cancerogenesi. Tumori benigni e maligni. La nomenclatura delle neoplasie. La displasia, il carcinoma in situ, il carcinoma invasivo. Lo staging e il grading. Grading speciali: il carcinoma della mammella, il carcinoma della prostata, il carcinoma del polmone e i sarcomi. Fattori prognostici e predittivi. Il ruolo del patologo nello screening (PAP test), nell'identificazione dei fattori etiologici e nella medicina di precisione. Cenni sui tumori 'big killer'.
- Le alterazioni di circolo: edema, trombosi, embolia ed infarto. L'infarto del miocardio e l'emorragia cerebrale.
- Interpretazione del referto anatomico-patologico.