

Pubblichiamo l'abstract dell'incontro di Medicina sul tema "Osservazione al microscopio: guardare la vita attraverso le cellule" tenuto dalla dr. ssa Francesca Flavia Amore giovedì 11 dicembre 2025.

Cos'è l'anatomia patologica? Cosa fa l'anatomopatologo?

Per rispondere a queste domande, vi propongo un breve viaggio nel tempo, per capire come una grande invenzione, il microscopio ottico, abbia permesso di rivoluzionare l'arte medica, partendo dall' osservazione delle cellule.

La cellula è l'unità fondante degli esseri viventi e per questo è alla base dei fenomeni patologici. Si scopre così che la malattia è la manifestazione di alterazioni microscopiche presenti nelle cellule costituenti i nostri tessuti ed apparati.

L'anatomopatologo nel tempo si è occupato dell'identificazione di queste alterazioni e grazie a classificazioni in continuo aggiornamento, oggi lo studio al microscopio di piccoli frammenti di tessuto (biopsie), ci permette di riconoscere le patologie, di fare diagnosi morfologiche, anche in fase precoce. Con le nuovissime tecnologie di biologia molecolare a nostra disposizione, poi, sulla base di informazioni predittive di risposta a terapie mirate, è possibile scegliere strategie terapeutiche su misura per ogni paziente.

Vedremo come si ottengono i preparati istologici da osservare al microscopio e come la diagnosi morfologica e molecolare abbia un ruolo centrale nella scienza medica attuale, trovando applicazione nella diagnostica di patologie oncologiche, infiammatorie, degenerative e nei trapianti.

Francesca Flavia Amore









Leggi il curriculum della dr. ssa Francesca Flavia Amore

{jcomments on}