

Patologia

patologia → studia le cause delle malattie

} etiologia → origine della malattia ^{PERCHÉ} Stud
 } patogenesi → descrive il processo dei cambi ^{COME}

processo patologica ⇒ cause → danno cellulare

tipologia di stimolo / evento lesivo

stimoli fisiologici / eventi lesivi

richiesta funzionale / stimolazione
 carenza di nutrienti / ridotta stimolazione
 stimolo lesivo acronico

eventi lesivi

moderato e transitorio
 grave e progressivo

alterazioni del metabolismo (genetiche o acq)

- evento lesivo sub-letale acronico con eff. u

IPERTROFIA

aumento dimensione delle cellule

cause

- fisiologiche (gravidanza)
- patologiche (ipertensione, cuore)

METABOLISMO

alterazione **reversibile**

metabolismo **reprogrammato**

è un'arma a doppio taglio

• predispone alla neoplasia

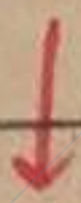
DANNINO

cellule normali → om



evento lesivo

danno reversibile → oggi



persistenza e. l.

danno irreversibile e morte

CAUSE

ipossia/ischemia → grande

agenti fisici → traumi meccanici

agenti chimici → danno diretto