

PARALELISM ÎNTRE FENOMENUL APOPTOZĂ-NECROZĂ

stud. C.D. Bârsu anul II med.gen.

(Îndrumător științific: Prof. dr. Maria Elena Gocan)

Disciplina de histologie

Universitatea de Medicină și Farmacie Cluj-Napoca

Apoptoza este un proces de dezvoltare celulară, care apare în faza de preimplantare și implantare embrionară și în toate stadiile organogenezei, fiind evident în special în involuția mülleriană și wolffiană, în formarea lumenelor organelor (exemplu: cavitățile cordului etc).

Apoptoza contribuie în cursul vieții la atrofia țesutului mamar sub influența stimulilor endocrini (exemplu: atrofia fiziologică post lactație), la reducerea numărului limfocitelor T și B după dispariția stimulilor reacțiilor imunologice etc.

Patologic apare în atrofia parotidei după ligatura ductului principal Stenon.

Necroza apare în circumstanțe diferite, ca: hipoxie, modificarea temperaturii înconjurătoare cu atingerea extremităților, expunerea la toxine, infecții cu virusuri litice etc.

Autorul prezintă aspectele cardinale morfologice în care se recunoaște fenomenul de apoptoză, în comparație cu fenomenul necrotic.

Sunt trecute în revistă mecanismele de producere a apoptozei și de recunoaștere a celulelor apoptotice.