

Fogalmak

Epigenetikai öröklődésnek azt nevezzük, amikor egy tulajdonság megjelenését és öröklődését nemcsak a gén bázisrendje határozza meg, hanem a gén kémiai módosításai is.

Autokrin hatás: Saját magára visszahatás, autoreceptorral történik reguláció

Parakrin hatás: Extracelluláris térbe ürítés, közelben hatás (szöveti hormonok)

Citokinek (limfokinek, kemokinek, interleukinek, növekedési faktorok): olyan oldható molekulák, melyeket sokféle sejt termel, és a sejtek közti kommunikációban van szerepük.

Intrinsic: belülről kiinduló, elsődleges oka valaminek

Extrinsic: külső eredetű

Kemokinek: kemotaxis kiváltó molekulák. A kemokinek szupercsaládjába kis molekulatömegű, szerkezetileg rokon „csalogató” molekulák tartoznak, melyek funkciója a sejtek adhéziójának fokozása, kemotaxis indukálása.

Sejt adhézió: a sejtek kitapadása, összekapcsolódása

Kaszád: egymást kiváltó folyamatok sora. Ilyen mechanizmussal működik pl. a véralvadás, a komplement rendszer vagy bizonyos sejtek közti jelátvitel, ami a sejtben egymást követő enzimreakciókat vált ki.