

İNFEKSİYON HASTALIKLARI: **CANLI ETKENLER ve DOKU ZARARLARI**

1- Zorunlu intrasellüler canlı etkenler

Doku etkilenmesi	Örnek
Akut hücre nekrozu	Virüs ensefaliti Virüs hepatiti
Hücrelerde şişme	Virüs hepatiti (hepatosit) Riketsiya infeksiyonu (endotel)
İnklüzyon cisimleri oluşması	CMV (intranükleer) Herpes simplex (intranükleer) Variola (intrasitoplazmik) Kuduz (intrasitoplazmik) Chlamydia (intrasitoplazmik)
Dev hücre oluşumu	Kızamık (Warthin-Finkeldey)

2- Fakültatif intrasellüler canlı etkenler

Granülom oluşumu	Mikobakteriler Mantarlar (coccidioides, histoplasma, cryptococcus) Brucella <i>T.pallidum</i> (nekrozlu granülom; gom)
Kazeöz nekroz	Mikobakteriler
Diffuz makrofaj proliferasyonu	Mikobakteriler <i>Klebsiella rhinoscleromatis</i> Leismaniasis

3- Ekstrasellüler canlı etkenler

Yerel etkili enzim üretimi	<i>S.aureus</i> (koagulaze) <i>S.pyogenes</i> (hyaluronidaze) <i>C.perfringens</i> (çok sayıda litik enzim)
Yerel vaskülit	<i>B.anthraxis</i> Aspergillus Mucor
Toksinler Endotoksin Ekzotoksin Enterotoksin	Gram (-) bakteriler Bakterilerin antijenik proteinleri <i>V.cholerae</i> (kolera) <i>S. aureus</i> (besin zehirlenmesi) <i>C.difficile</i> (fibrinli kolit)
Akut yangı (nötrofiller)	Çoğu ekstrasellüler bakteriler