

Kemotaxis

Tételek

2011

1. A kemotaxis biológiai jelentősége
2. A sejtek migrációjának fő típusai
3. Szignálmolekulák evolúciója
4. A kemotaxis szempontjából lényeges receptorok törzsfajlódése
5. A kemotaxis eltérő vonásai gerinctelenekben és gerincesekben
6. Professzionális kemotaxist mutató sejtek: antigén prezentáló sejtek, monociták-makrofágok, eozinofil és neutrofil granulociták
7. A kemotaxis mint az immunválasz részfolyamata
8. Baktériumok kemotaxisa
9. A baktériumokra ható kemotaktikus ligandok fő csoportjai
10. A bakteriális kemotaxis receptor jellemzése
11. Kemotaktikus szignalizáció lépései baktériumokban
12. A bakteriális kemotaxis genetikai háttere
13. Kemotaxis és gyulladás kapcsolata
14. Az extravazáció lépései – molekuláris kölcsönhatások
15. Az endotél jelentősége a kemotaxisban
16. A kemotaxis immunológiai aspektusai és azok klinikai vonzatai
17. Fagocitózis: a kemotaxis célreakciója
18. Kemotaktikus ligandok gerincesekben – Genomikai és proteomikai jellemzés
19. Citokinek és kemokinek
20. Kemokinek jellemzése, osztályaik
21. Az optimális kemotaktikus ligand jellemzése
22. A kemotaxis klinikai jelentősége - Fertőzések
23. A kemotaxis klinikai jelentősége – Primer gyulladások
24. A kemotaxis klinikai jelentősége – Toxikus ártalmak
25. Tumor biológia és kemotaxis
26. A kemotaxis jelentősége a megtermékenyítésben
27. Feromonok és kemotaxis
28. Kemotaxis assay-k – “Kamrás” technikák
29. Kemotaxis assays-k – Agar-lemezes eljárások
30. Kemotaxis assays-k – Műszeres vizsgálatok