

# Turinys

---

1. Nespecifiniai organizmo apsaugos veiksniai —7
2. Įgimto imuniteto ląstelės —9
  - 2.1. Fagocituojančiosios ląstelės —9
    - 2.1.1. Neutrofilai —10
    - 2.1.2. Mononukleariniai fagocitai —10
    - 2.1.3. Mikroorganizmų atpažinimo būdai —11
    - 2.1.4. Mikroorganizmų sunaikinimo būdai —15
  - 2.2. Ląstelės, naikinančios patogeną egzocitozės būdu —18
    - 2.2.1. Eozinofilai —18
    - 2.2.2. Bazofilai —19
    - 2.2.3. Natūralūs kileriai —22
  - 2.3. Makrofagai ir imuninis atsakas —26
3. Humoraliniai įgimto imuniteto veiksniai —31
  - 3.1. Baktericidinės sekretų molekulės —31
  - 3.2. Ūmios fazės baltymai —32
  - 3.3. Komplementas —32
  - 3.4. Citokinai —36

4. Įgimtas imunitetas ir uždegimas —41
5. Įgimto imuninio atsako raida —45
6. Įgimtas imuninis atsakas – įgyto imuniteto signalas —49
7. Įgimto imuninio atsako išvengimas —51
8. Pirminis įgimto imuniteto nepakankamumas —53
  - 8.1. Fagocitų nepakankamumo sindromai —53
  - 8.2. Komplemento sistemos nepakankamumo sindromai —55
  - 8.3. Ūmios fazės baltymų nepakankamumas —56
9. Literatūra —57