

SADRŽAJ

1. Uvod
2. Maligne bolesti krvi
 - 2.1. Podjele malignih hematoloških bolesti
3. Akutne mijeloblastne leukemije
 - 3.1. Akutna mijeloblastna leukemija bez sazrijevanja, M1
 - 3.2. Akutna mijeloblastna leukemija sa sazrijevanjem, M2
 - 3.3. Akutna promijelocitna leukemija, M3
 - 3.4. Akutna mijelomonocitna leukemija, M4
 - 3.5. Akutna monocitna leukemija, M5
 - 3.6. Akutna eritroleukemija, M6
 - 3.7. Akutna megakarioblastna leukemija, M7
4. Akutne limfoblastne leukemije
 - 4.1. Leukemija sa malim, uniformnim limfoblastima (juvenilna leukemija), L1
 - 4.2. Leukemija sa velikim, heterogenim limfoblastima (leukemija odraslih), L2
 - 4.3. Burkitt leukemija (leukemija B tipa), L3
5. Mijeloproliferativna oboljenja
 - 5.1. Primarna policitemija (polycithaemia rubra vera)
 - 5.2. Hronična mijeloidna leukemija
 - 5.3. Mijelofibroza (osteomyelofibrosis)
 - 5.4. Primarna trombocitemija (trombocythaemia essentialis)
6. Limfoproliferativna oboljenja
 - 6.1. Hronična limfatična leukemija
 - 6.2. Multipli mijelom (plasmocytoma)
 - 6.3. Hočkinova bolest (Morbus Hodgkin)
 - 6.4. Nehočkinski limfomi (NHL)
7. Dijagnostika leukemija
 - 7.1. Razmaz periferne krvi
 - 7.2. Razmaz kostne srži
 - 7.3. Biopsija kostne srži
 - 7.4. Punkcija slezine
 - 7.5. Punkcija uvećane limfne žlijezde
 - 7.6. Otisak ekstirpirane limfne žlijezde
8. Izabrane metode bojenja u citološkoj dijagnostici maligniteta u hematologiji

8.1. MGG metoda

8.2. Citohemijske metode bojenja

8.2.1. Dokazivanje glikogena u ćelijama hematopoetskih loza

8.2.2. Dokazivanje aktivnosti peroksidaze

8.2.3. Dokazivanje aktivnosti kisele fosfataze

8.2.4. Dokazivanje lipida u ćelijama hematopoetskih loza

8.2.4.1. Dokazivanje aktivnosti nespecifične esteraze

8.2.4.2. Dokazivanje aktivnosti alfa-naftil-butirat esteraze

8.2.5. Dokazivanje aktivnosti alkalne fosfataze u leukocitima

9. Značaj citologije

10. Uloga medicinsko-laboratorijskog inženjera

11. Literatura