

INHALTSVERZEICHNIS

- 1. Klinik II - Poesie II
- 1.1. Gedankengebäude
- 1.2. Begriffe
- 1.3. Dysplasien
- 1.4. MDS
- 1.5. Diffdiag
- 1.6. AML
- 1.7. Blutbild
- 1.8. Myeloproliferative Neoplasie
- 1.9. Agranulocytose

1. KLINIK II - POESIE II

1.1. Gedankengebäude.

- Betrachtung des Stammbaums und der Abstammung jeder Zellart ist wichtig für das Gesamtverständnis
- Thrombos & Erys haben einen gemeinsamen Vorfahren
- T, NK, B, Dendritische haben einen gemeinsamen Vorfahren
- Granulozyten & Monozyten haben einen gemeinsamen Vorfahren
- Erys, Thrombos, Granulos & Monos haben wieder einen gemeinsamen Vorfahren weiter oben im Stammbaum
- Reihen: Rot, Weiß & Plättchen

1.2. Begriffe.

- AML & ALL: akute Leukämie - störung der Differenzierung
- CML: chronische Leukämie - störung der Proliferation

1.3. Dysplasien.

- z.B. Reifungsstörungen
- typisch z.B.: Megakaryozyt hat nur einen statt viele Kerne
- Erys z.B. mit mehreren Kernen in den Retikulos
- Granulozyten z.B. ohne Granula

1.4. MDS.

- 1 • = Myelodysplasie
- 1 • Knochenmark funktioniert nicht gut
- 1 • erworben
- 1 • Strahlen, Lösungsmittel & Chemo begünstigen
- 1 • Probleme:
 - 1 – fehlende Produktion
 - 1 – zu geringe Produktion
 - 1 – Entstehung von bösartigen Zellen - ..Blasten..
- 2 1.5. Diffdiag.

- Hämatom: Gerinnungsstörung
- Petechen: Thrombopenie
- MCV der Erys ist bei Eisenmangel erniedrigt
- Chlorome: Hauteinblutungen mit Erhabenheit = Einlagerung von unfertigen Blutzellen

1.6. AML.

- je nach Alter stehen die Chancen - daher im Kindesalter bessere Aussicht

1.7. Blutbild.

- Linksverschiebung: unreife Zellen im Blut
- Blasten im Blut sind immer pathologisch
- jeder Infekt sorgt für eine Linksverschiebung
- buntes Bild?

1.8. Myeloproliferative Neoplasie.

- CML z.B.
- buntes Bild
- nur viel zu viele Leukos
- oder Essentiell zu viele Thrombos oder Erys auch möglich
- Störung ist in eine Richtung gewichtet

1.9. **Agranulocytose.**

- ist eine aplastische Anämie
- Novalgin macht das selten
- Thyreostatika machen das sehr häufig
- auch Diclofenac macht das
- Problem: Die Leute haben kaum Immunsystem → Infektion