

Hæmatologigruppens beslutninger 2017

Indhold

Besvarelse af manuel differentialtælling.....	2
Handlinger ved trombocyt-agglutination	2
Handlinger ved tilstedeværelse af smudge cells	2
Nye analyser, svarformater og fraser i LABKA.....	3
Definitioner af "enkelte" og "en del"	3
Kommentarer til den maskinelle differentialtælling	3
Erythroblaster	3
Promonocytter	3
Hæmatologigruppens mailliste:	3

Nærværende dokument er blevet til på baggrund af et møde mellem hæmatologigruppens medlemmer d. 30. januar 2017 i Silkeborg. Hæmatologigruppen består af repræsentanter fra alle Klinisk Biokemiske afdelinger i Region Midtjylland samt Klinisk Biokemisk afdeling i Aalborg.

De beskrevne beslutninger må betragtes som konsensusbeslutninger, fraset de enkelte punkter hvor specialerådet har taget stilling.

Besvarelse af manuel differentialtælling

- Kun fund besvares, dog altid neutrofile
- For afdelinger der aflever foreløbig svar på maskinel differentialtælling: Ved 'UA' besvares den manuelle differentialtællings analyser med svarformatet "Maskintælling bekræftet". Dette svarformat erstatter den tidligere tekst "Intet abnormt maskintælling ok". Hvis det på et tidspunkt bliver teknisk muligt, vil vi gerne nøjes med at svare listeanalysen 'Diff-man'.

Handlinger ved trombocyt-agglutination

- Ved agglutination, hvor det er muligt at afgive et tal svares: "Trombocytter agglutinerer. Antallet større end $xx \times 10^9$ celler/L".
- Det besluttet lokalt ved hvilket trombocytniveau friteksten skal anvendes samt med hvilket tidsinterval i forhold til gentagen prøvetagning. Der eksisterer følgende guidelines på området: Både ISLH guideline (2010) og GFCH guideline (2014) anbefaler 100×10^9 celler/L – sidstnævnte dog 150×10^9 celler/L hos børn. (GFCH Guidelinen opfatter personer <15 år som børn. Sysmex har taget denne grænse til sig på XN-udstyret. På XE-udstyret er grænsen dog <12 år.)
- Der kan lokalt være forskellige handlinger før friteksten anvendes (eks citratblod).
- I tilfælde hvor der ikke kan afgives et tal, svares "Trombocytter agglutinerer"
- I tilfælde hvor der afleveres et foreløbigt trombocyt svar kan frasen "svar med forbehold, manuel tælling følger" anvendes.

Handlinger ved tilstedeværelse af smudge cells

- Efter høring i specialerådet er betegnelsen "smudge cells" valgt som den mest hensigtsmæssige betegnelse for ødelagte celler, idet denne betegnelse i forvejen anvendes i andre regioner.
- Smudge cells bør forsøges fjernet enten med albumin eller ved at anvende diff-spin.
- Smudge cells der åbenlyst tilhører en bestemt celletype svares med denne.
- Der er ikke et klinisk behov for at kunne afgive smudge cells som kvantitet (bilag 1). Koncentrationen af smudge-cells er kun interessant som fejlkilde til koncentrationen af de øvrige celletyper.
- Ved >20 % smudge cells afgives kommentaren: ">20 % smudge cells. Fordelingen af de forskellige leukocyttyper er derfor behæftet med øget usikkerhed."

Nye analyser, svarformater og fraser i LABKA.

- Alle nye ønsker vedr. nye analyser, svarformater og fraser rundsendes til kommentarer i hæmatologigruppen (se mailiste) inden det afleveres til analysegruppen eller KVG.
- Efter høring i specialerådet er det besluttet at frasen "reaktive lymfocytter" ikke må anvendes.
- Der er OK at kommentere en maskinel differentialtælling med et mikroskopifund i de tilfælde hvor svaret på den manuelle differentialtælling ikke afgives.

Definitioner af "enkelte" og "en del"

- Enkelte: 5-10 celler
- En del: flere end 10 celler
- Undtaget fra ovenstående: 'Enkelte plasmaceller' benyttes allerede ved fund af 2 plasmaceller

Kommentarer til den maskinelle differentialtælling i de tilfælde hvor der også foretages manuel differentialtælling

- For afdelinger der afgiver foreløbige svar anvendes frasen "Med forbehold – manual tælling følger"
- For afdelinger der kun afgiver endelige svar anvendes frasen "Manuelt kontrolleret" i de tilfælde hvor maskintælling er OK.

Erythroblaster

- Maskintalte og manuelt talte erythroblaster afleveres på samme NPUnr. Der findes ikke noget særskilt NPUnr til manuel tælling. Den øgede usikkerhed ved svar på baggrund af manuel tælling vurderes ikke at være klinisk relevant at oplyse om, og det er derfor ikke nødvendigt at oprette nyt NPUnr eller kommentere resultatet. Dette bør beskrives i valideringsrapporter da DANAK kan kræve en stillingtagen til, hvordan manuelle svar håndteres.

Promonocytter

Ved fund af promonocytter anvendes frasen "Enkelte celler med umodent præg" som kommentar til monocytallet.

Hæmatologigruppens mailliste:

- Mie Samson (Formand, AUH) miesam@rm.dk
- Nina Kjær (HEV) nina.kjaer@vest.rm.dk
- Ulla Irene Søby Jensen (HEV) ulla.soeby.jensen@vest.rm.dk
- Anja Reinert Hansen (Aalborg) arh@rn.dk

- Tina Tofthøj (Randers) tinjense@rm.dk
- Annette Petersen (AUH) annepete@rm.dk
- Kirsten Ahlmann Grøndahl (HEM) kirsten.ahlmann.groendahl@midt.rm.dk
- Lone Siig (Horsens) lonesiig@rm.dk