

SKML rondzending Reticuline

- “Onverwachte juweeltjes om van te leren”
- Paul van der Valk, Afd. Pathologie VUMC
- M. van der Werff, Afd. Pathologie Spaarne Gasthuis



SKML rondzending Reticuline

- Uitgangspunten
 - Hoe doen de labs de kleuring?
 - Tonen ze aan wat er is; tonen ze alles wat er is; tonen ze meer aan dan wat er is?????
 - Wat doen de labs met de kleuring?
 - Wat voor verrassingen kom je nog tegen?
- Een en ander blijkt stof tot nadenken...!...

SKML rondzending Reticuline

- Voorzichtig beginnen:
 - Bij beoordeling door deelnemers zelf wat commentaar/gepruttel
 - Materiaal (core C) niet zo goed
 - Niet alleen diagnose op reticuline
 - Moeilijk verhaal...
 - Bij beoordeling door begeleidend patholoog:
 - Adequaat tot Goed resultaat bij 39/42 inzenders (93%)
 - Forse variatie in sterkte van kleuringen, maar in zwakke kleuringen bij voldoende vergroting zijn de vezels wel zichtbaar*

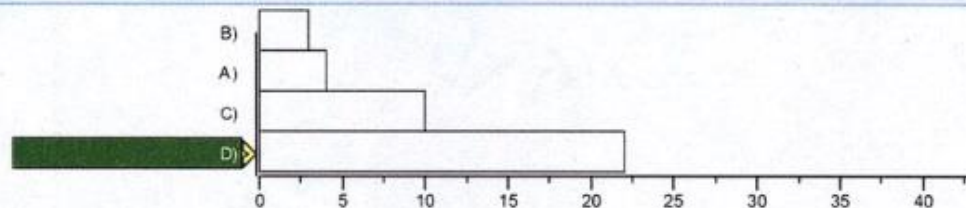
* Hoe zeker zijn we of er wel vergroot wordt...?...

Monster : 2015.2 A

Score

Is er toename van reticulinevezels in weefsel A (beenmerg I)?

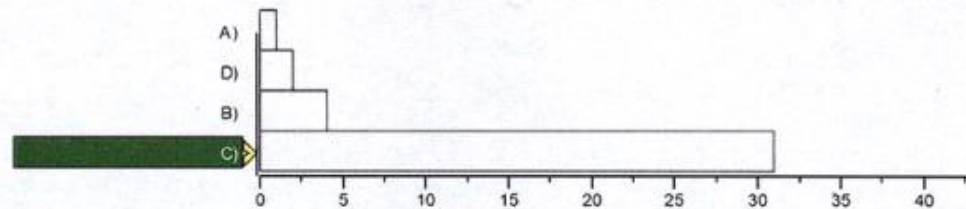
- A) Geen
- B) Gering
- C) Matig
- D) Sterk
- E) Niet te beoordelen vanwege kwaliteit coupe/kleuring



2

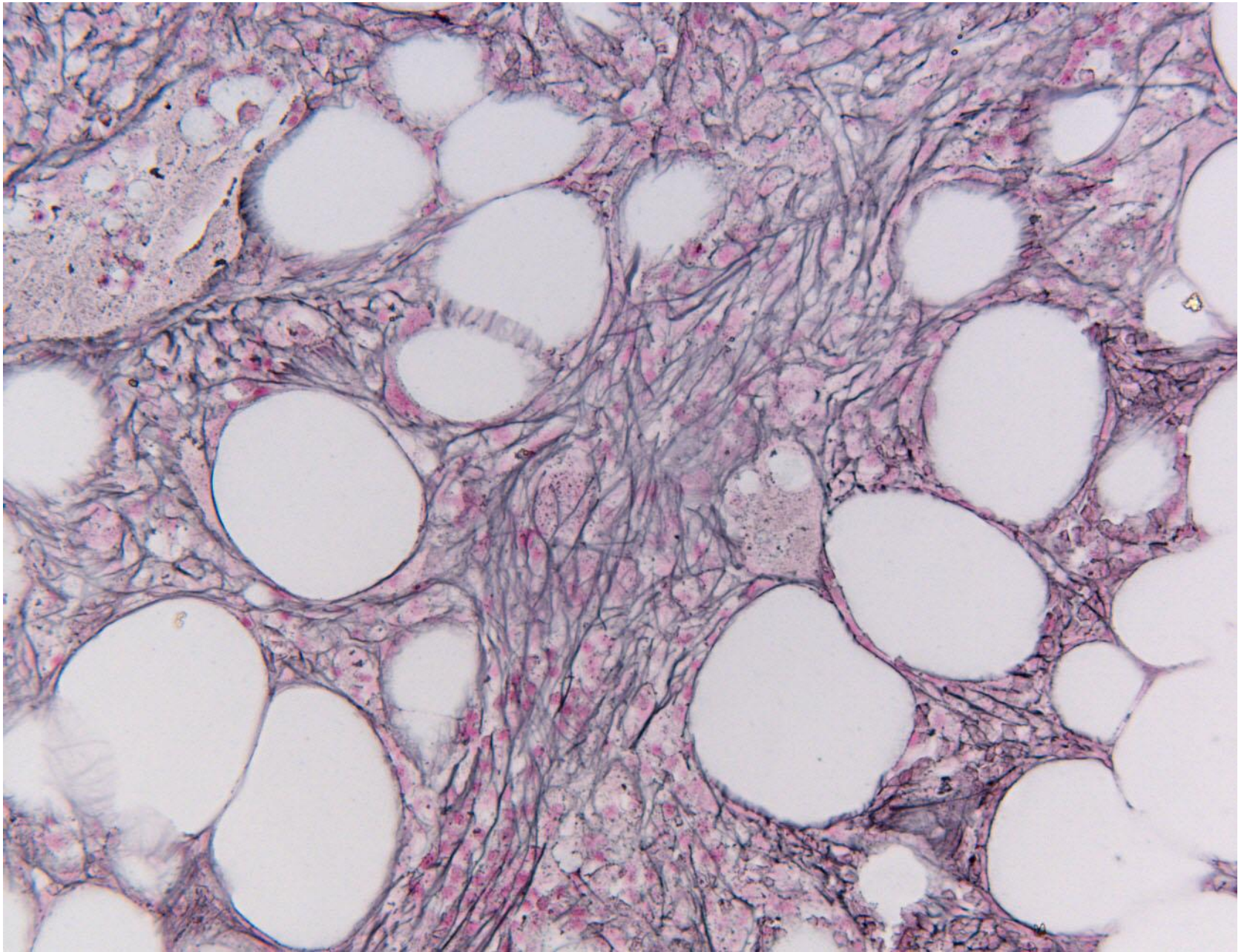
Gebaseerd op de HE en de Reticuline kleuring is de diagnostische categorie in weefsel A (beenmerg I)?

- A) Reactief
- B) Waarschijnlijk reactief
- C) Intrinsiek hematopoëtisch "myelodysplastisch of myeloproliferatief"
- D) Niet te beoordelen vanwege kwaliteit coupe/kleuring

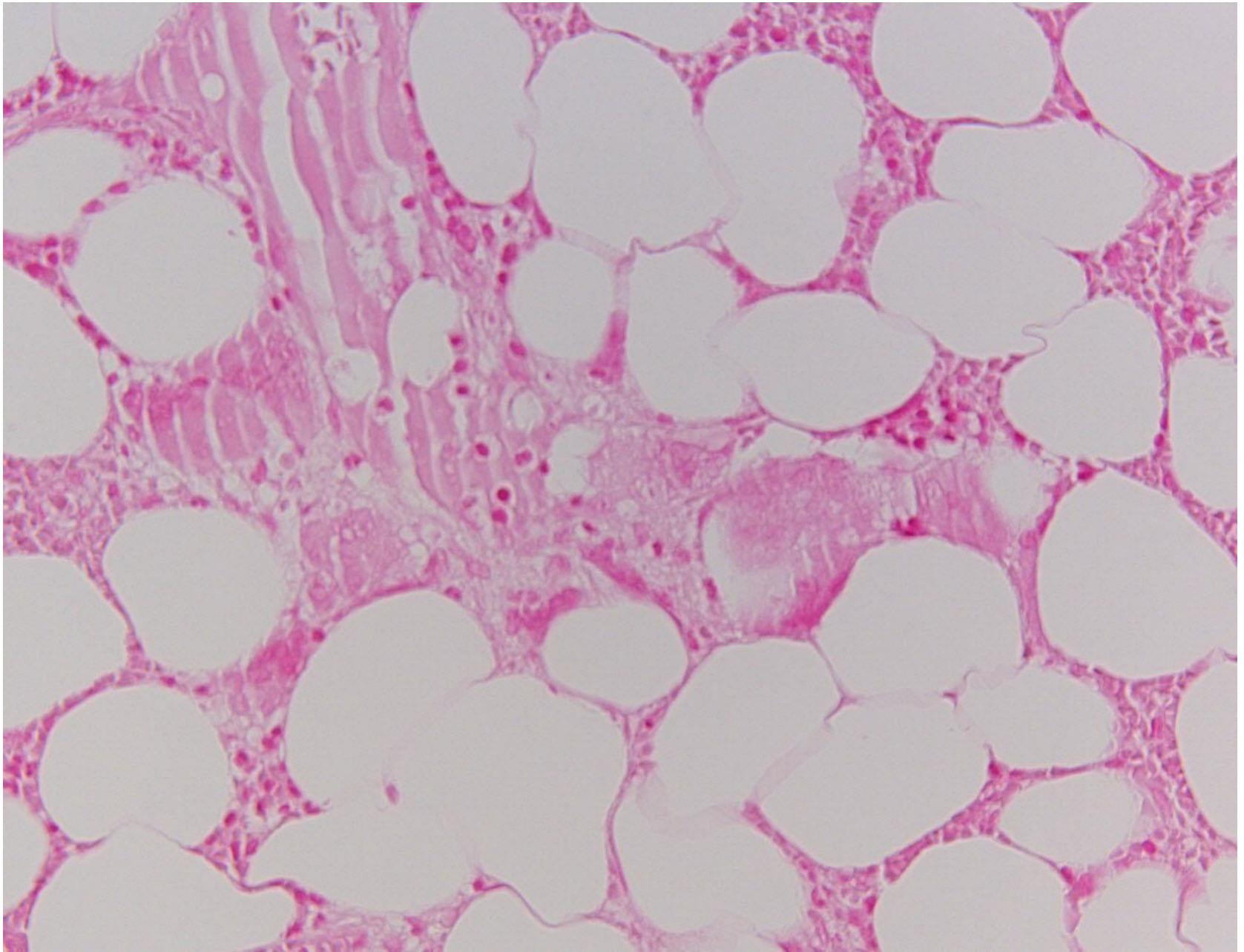


2

Overwegend goede overeenkomst

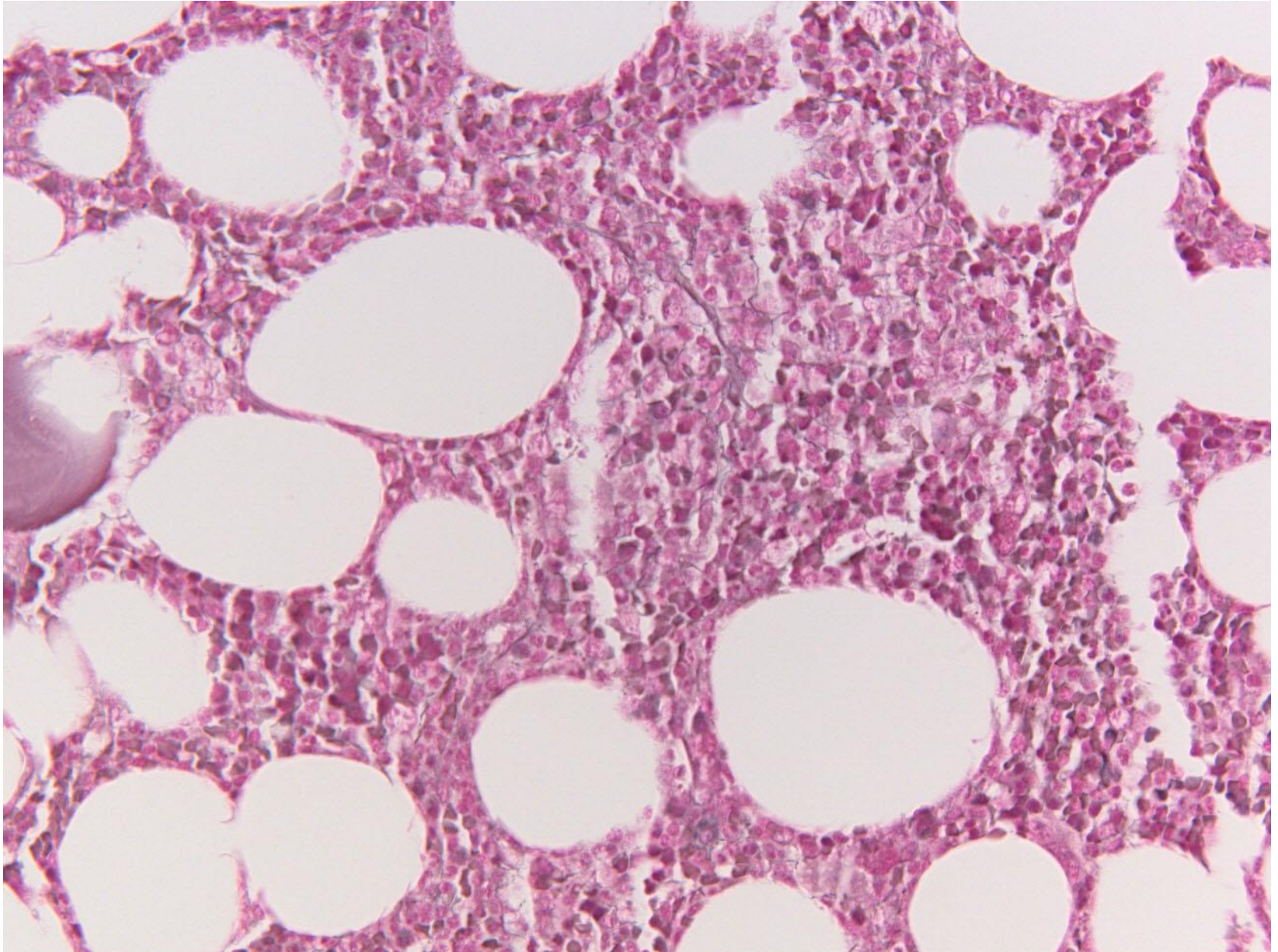


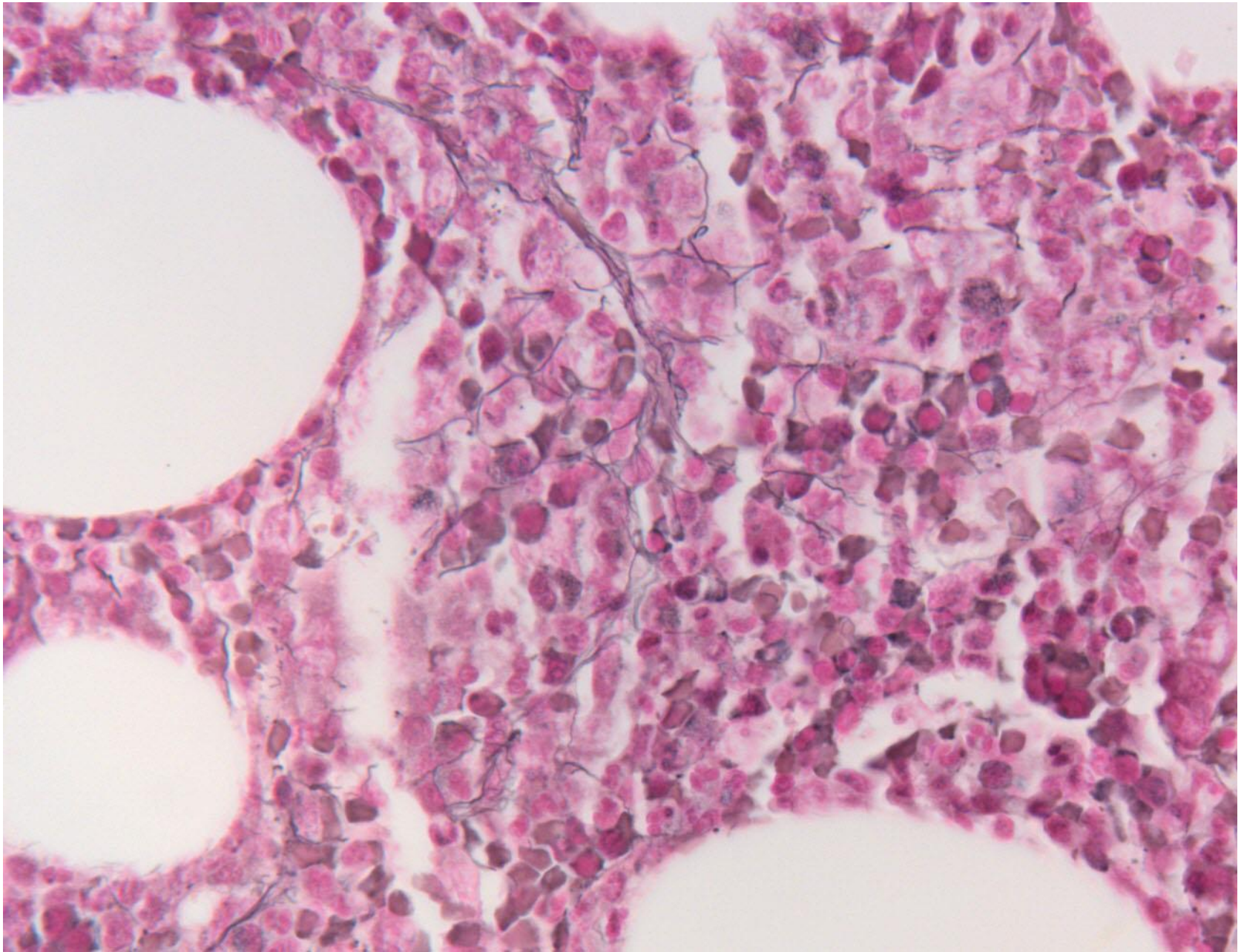
Lab 1, Core C, sterke toename vezels



Lab 2, core C (!), kleuring.....niet adequaat

Vergroten helpt!

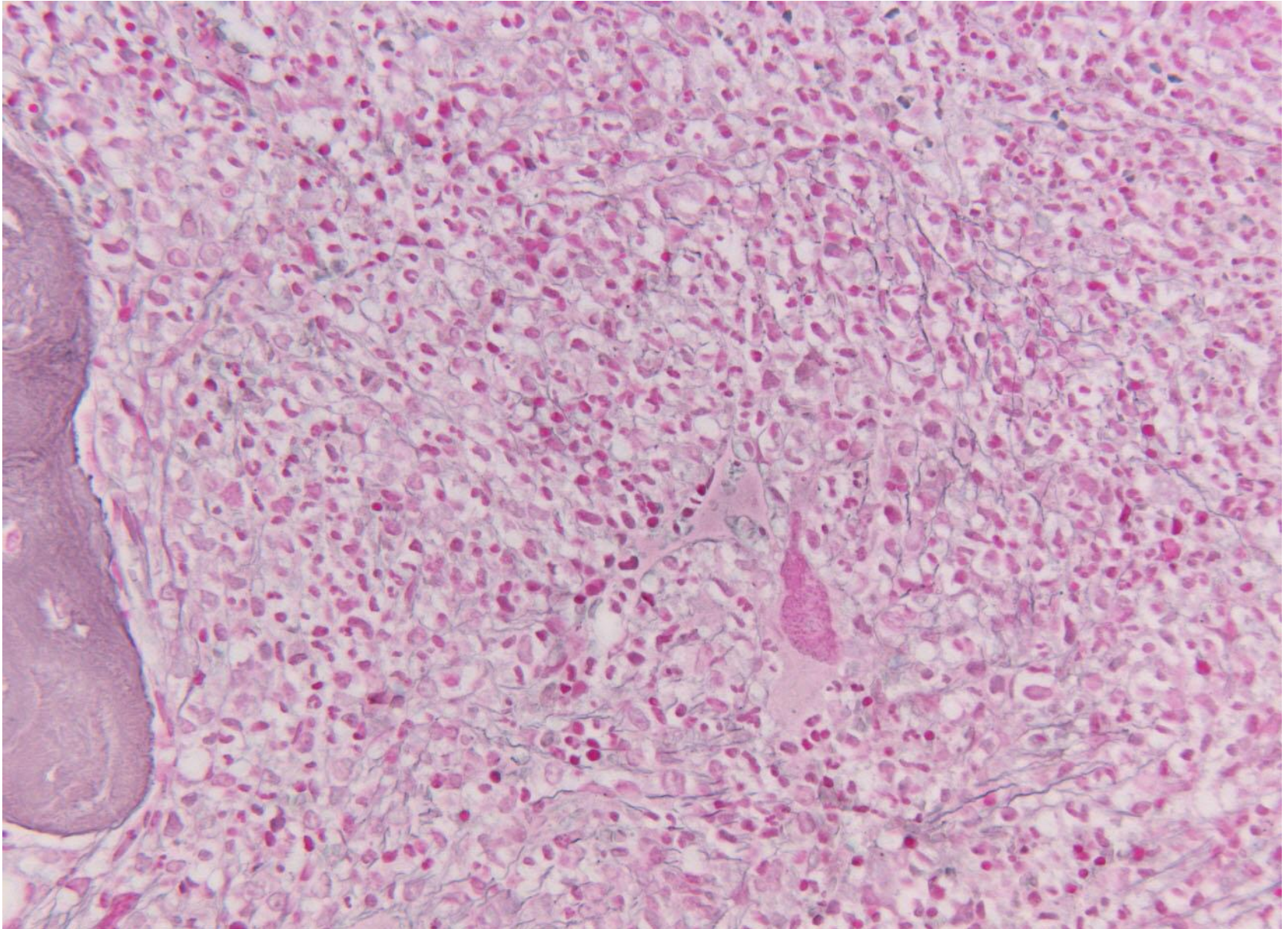




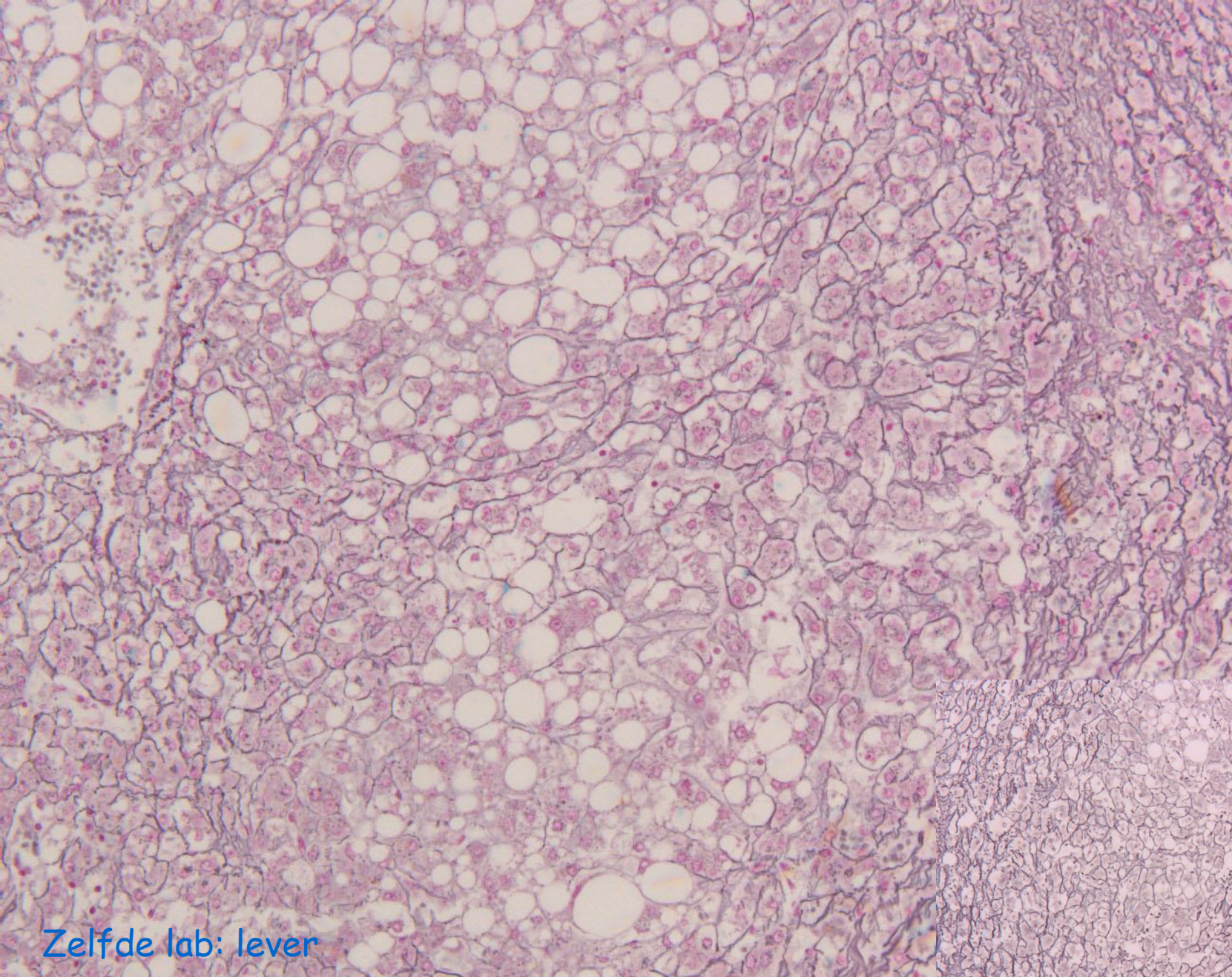
Overigens op dit gebied wel argumenten voor vezeltoename in overal normaal BM

SKML rondzending Reticuline

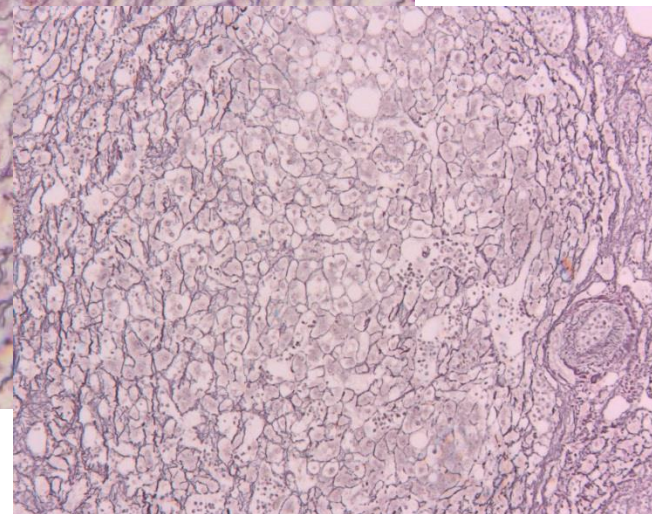
- Trefzekerheid in lever kwam beter uit als in beenmerg (ontkalking??)



Matig tot zwakke kleuring in beenmerg (toename overigens wel zichtbaar)

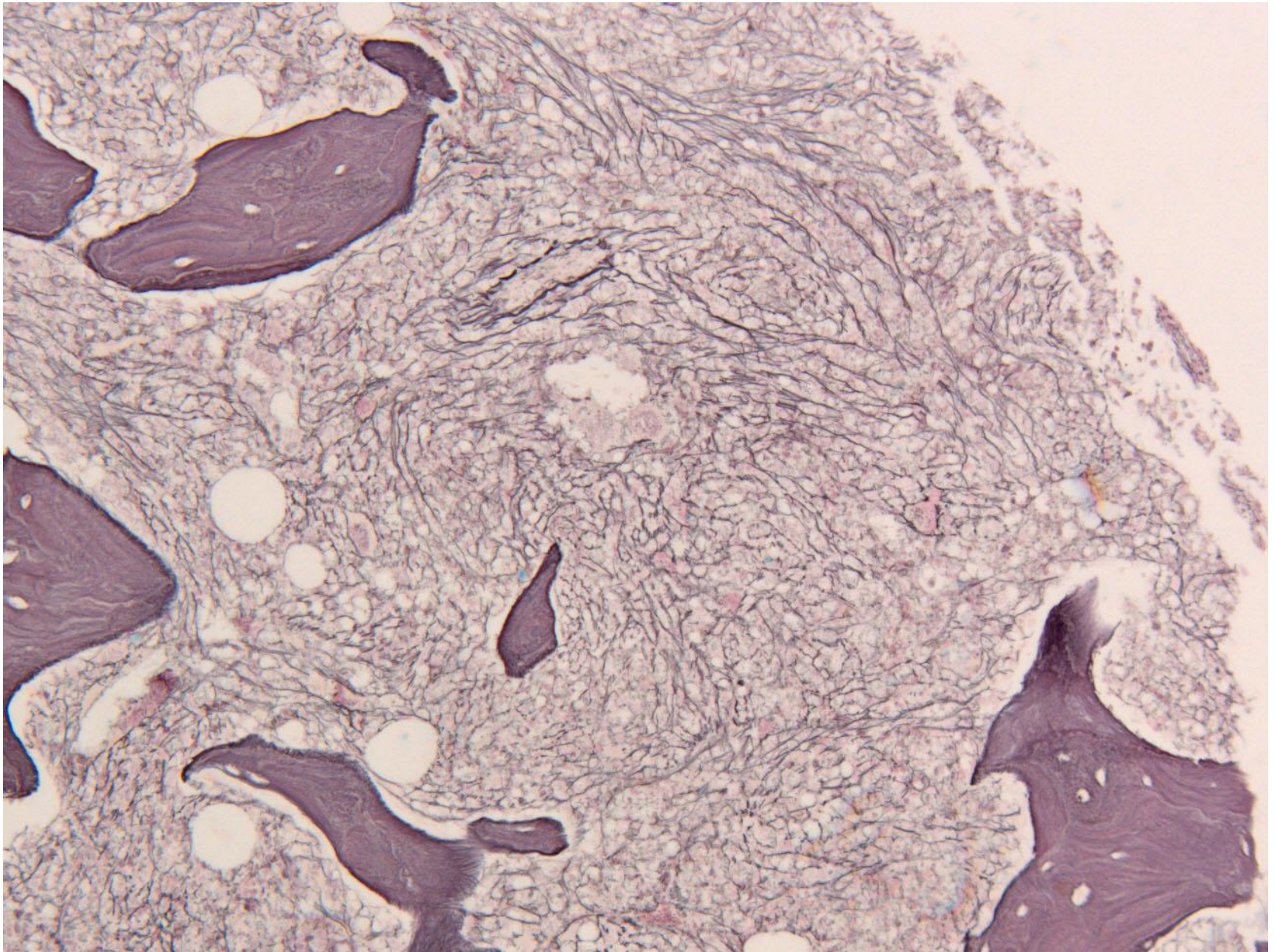


Zelfde lab: lever

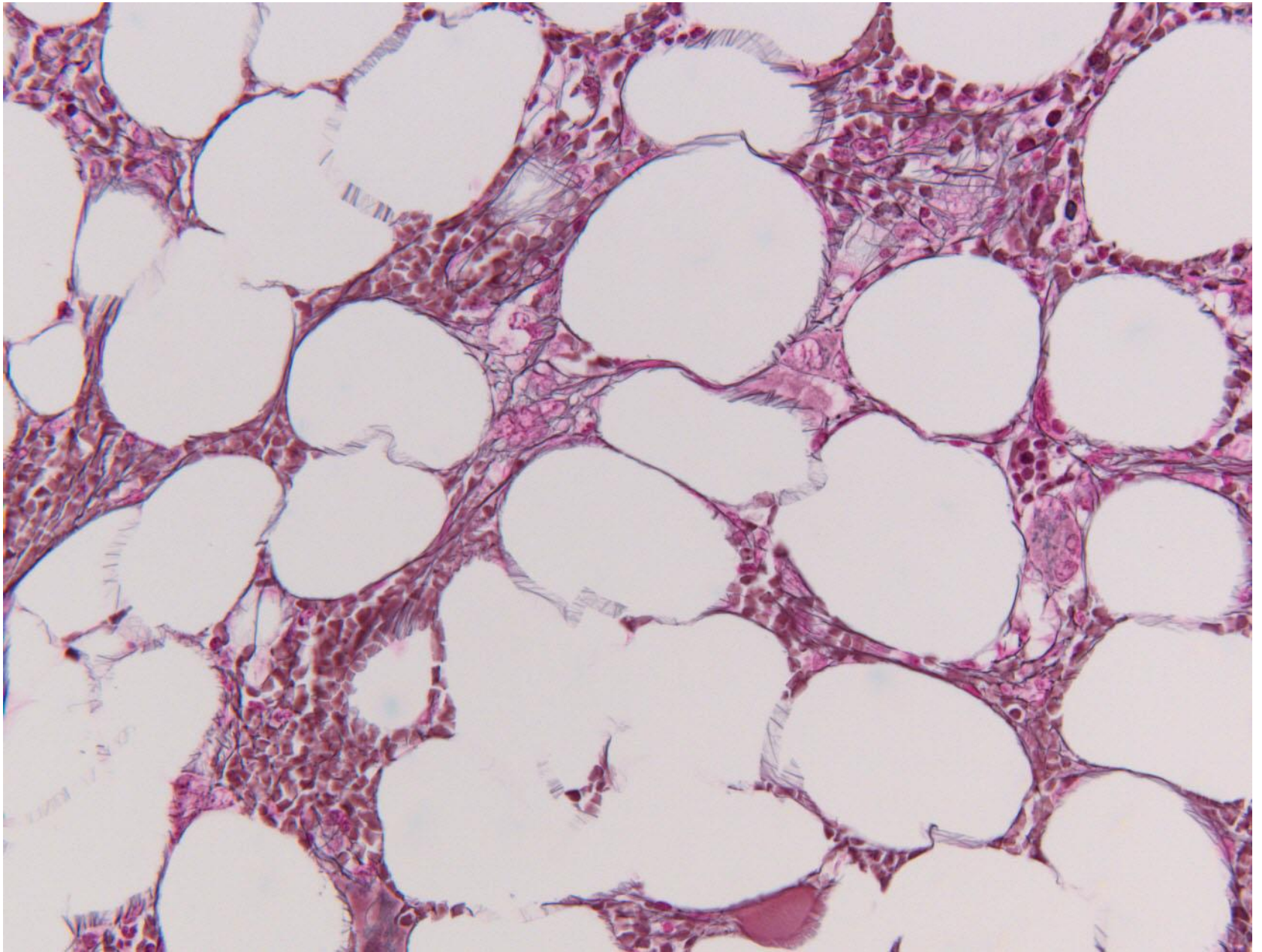


SKML rondzending Reticuline

- Vragen:
 - Bewust simpel gehouden en wel beantwoordbaar
 - Bij nader inzien blijkt toch wel het belang van kwantificatie (wat is sterke toename vs. matige toenames bv?)(Voorbeeld: Core B)



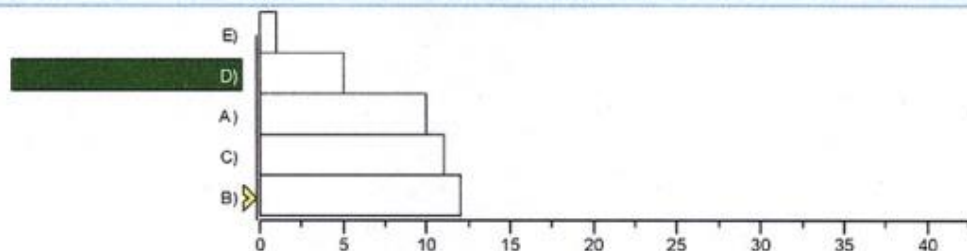
Dit is echt een intrinsiek hematopoietische afwijking!!!!



Veel of weinig??

Is er toename van reticulinevezels in weefsel B
(beenmerg II)?

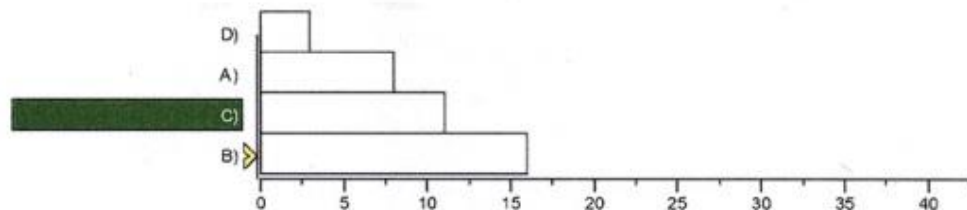
- A) Geen
- B) Gering
- C) Matig
- D) Sterk
- E) Niet te beoordelen vanwege kwaliteit coupe/kleuring



51

Gebaseerd op de HE en de Reticuline kleuring
is de diagnostische categorie in weefsel B
(beenmerg II)?

- A) Reactief
- B) Waarschijnlijk reactief
- C) Intrinsiek hematopoëtisch
"myelodysplastisch of myeloproliferatief"
- D) Niet te beoordelen vanwege kwaliteit coupe/kleuring



11

SKML rondzending Reticuline

- Overall:
 - - Goed resultaat, maar onverwachtheden
 - A) in het materiaal
 - B) in de sterkte van de kleuring (vergroten!!)
- Zilverkleuringen blijven grillig

SKML rondzending Reticuline

- Dank voor de aandacht!

