

Spermatozoer (?)

Birgitte Schmidt Astrup

Læge, phd.

Retsmedicinsk Institut/Afd. for Klinisk
Patologi

Voldtægtsofre vs. kvinder der har et frivilligt samleje

- Skader
- Kønssygdomme
- Sæd

- **98 kvinder efter frivilligt samleje**

- Overensstemmelse i ca. 80 % af tilfældene

- Uoverensstemmelserne gik begge vej

- **39 kvinder der angav sig voldtaget**

- Overensstemmelse i ca. 60 % af tilfældene

- Hvis kvinden mente der havde været sædafgang passede det oftest

Voldtægt

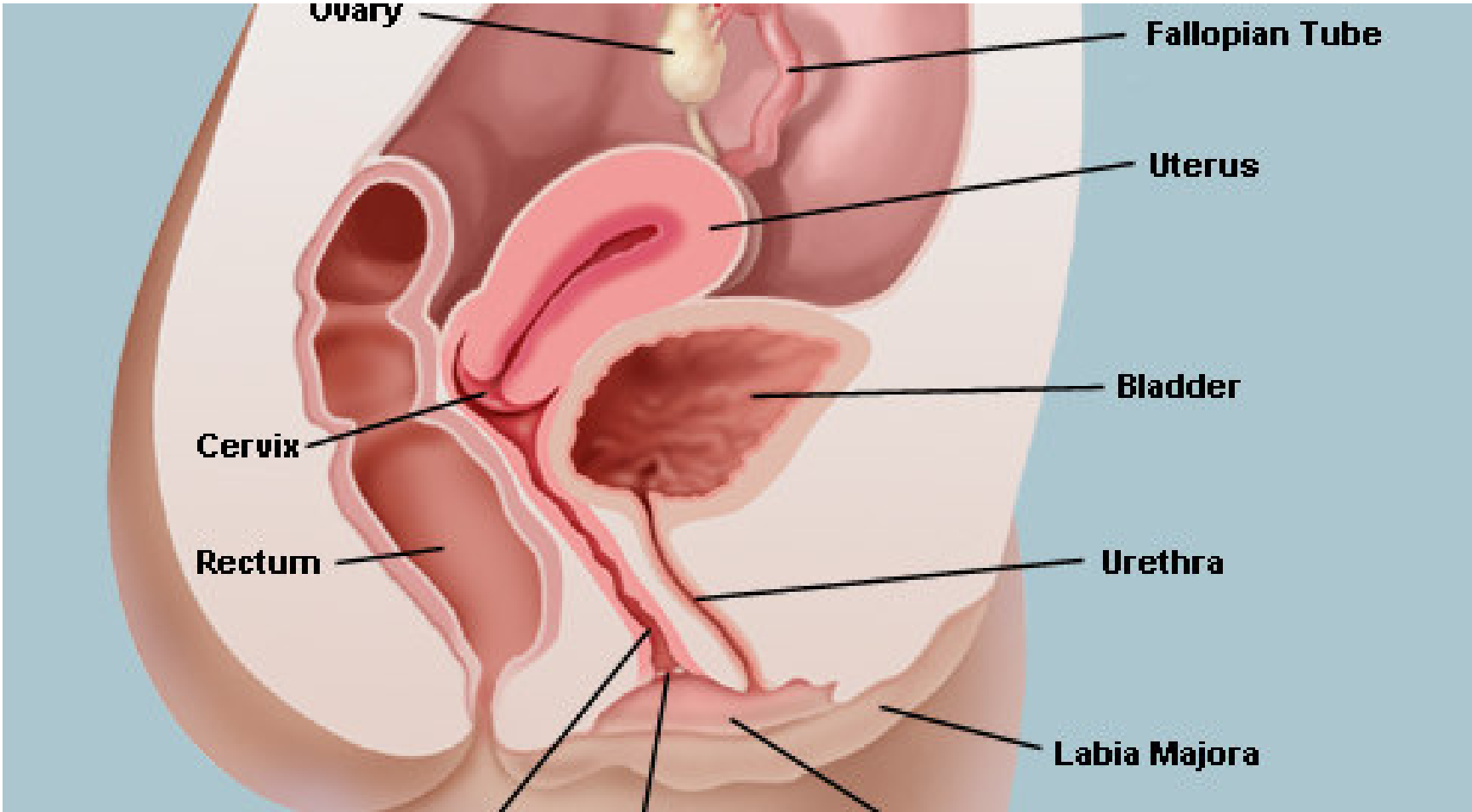
- Tager altid prøver for sæd
 - Fornix posterior og skedeindgang
- Udstrygninger på glas
- Farver med papanicolau
- Svar fra dag til dag
 - DNA-profil tager 4-6 uger
-”sådan plejer vi at gøre”

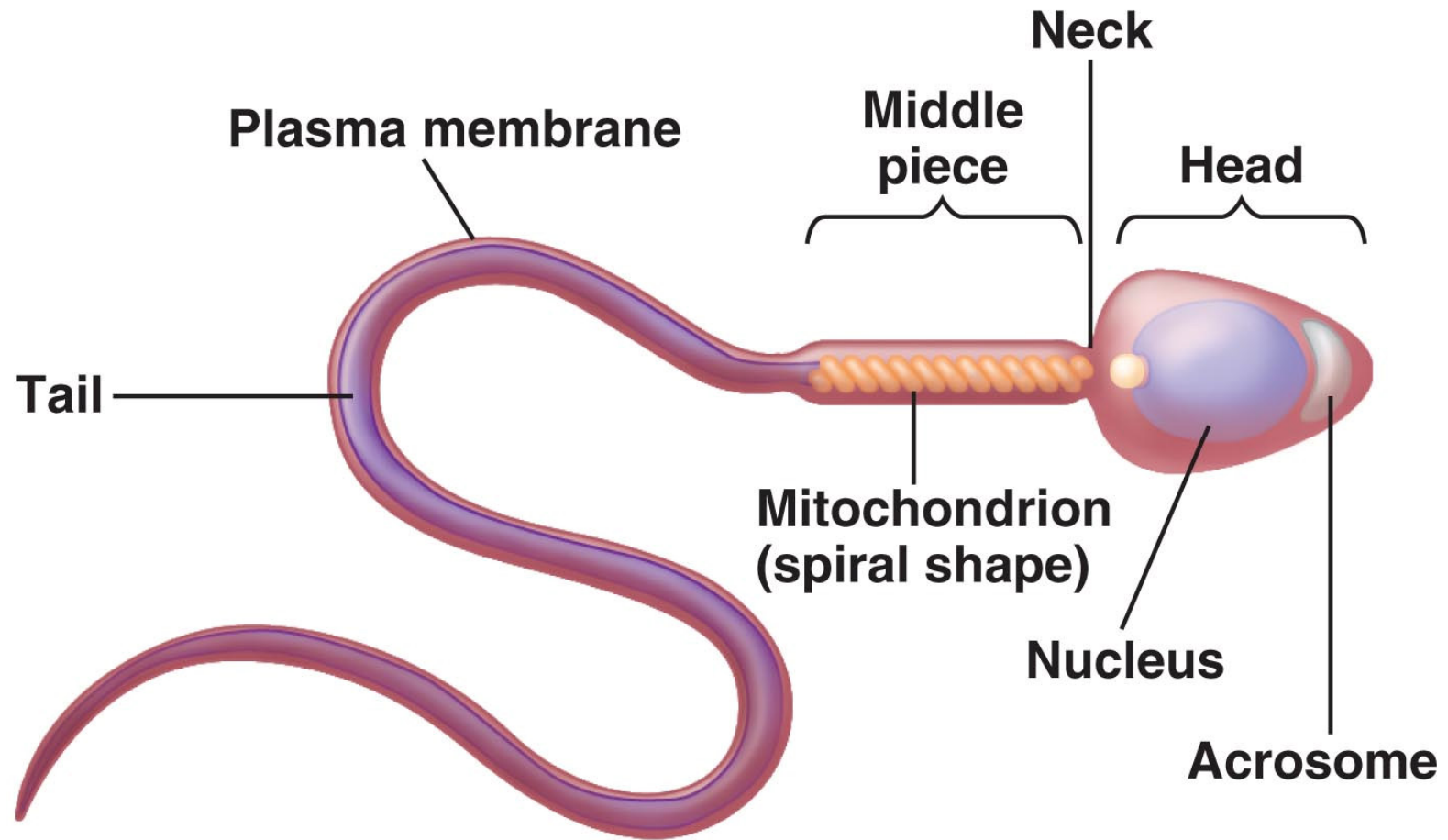
Litteratur og retningslinjer om undersøgelse for sæd i vaginaludstrygninger

- Litteratur:
 - Stammer fra 1970'erne
 - Enslydende
 - Papanicolaou bedste farvemetode
 - Cervix bedste prøvetagningssted
- 2 nyere studier
 - Gravide kvinder og infertile mænd ;-)

USA's justitsministerium

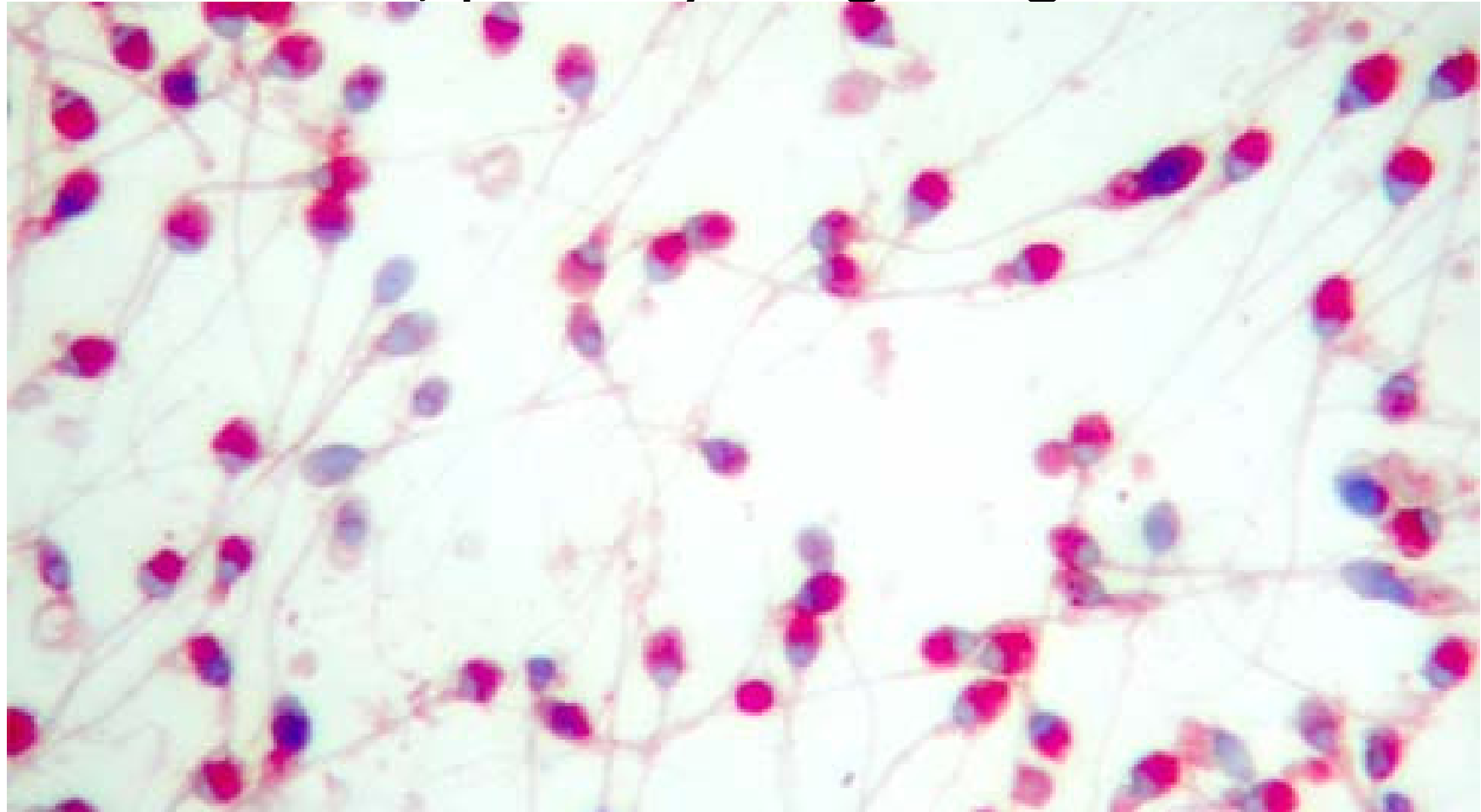
- Christmas-tree farvning
 - anbefaler at glasset skannes ind for farven holder kun i nogle uger!
- Vatpind fra cervix



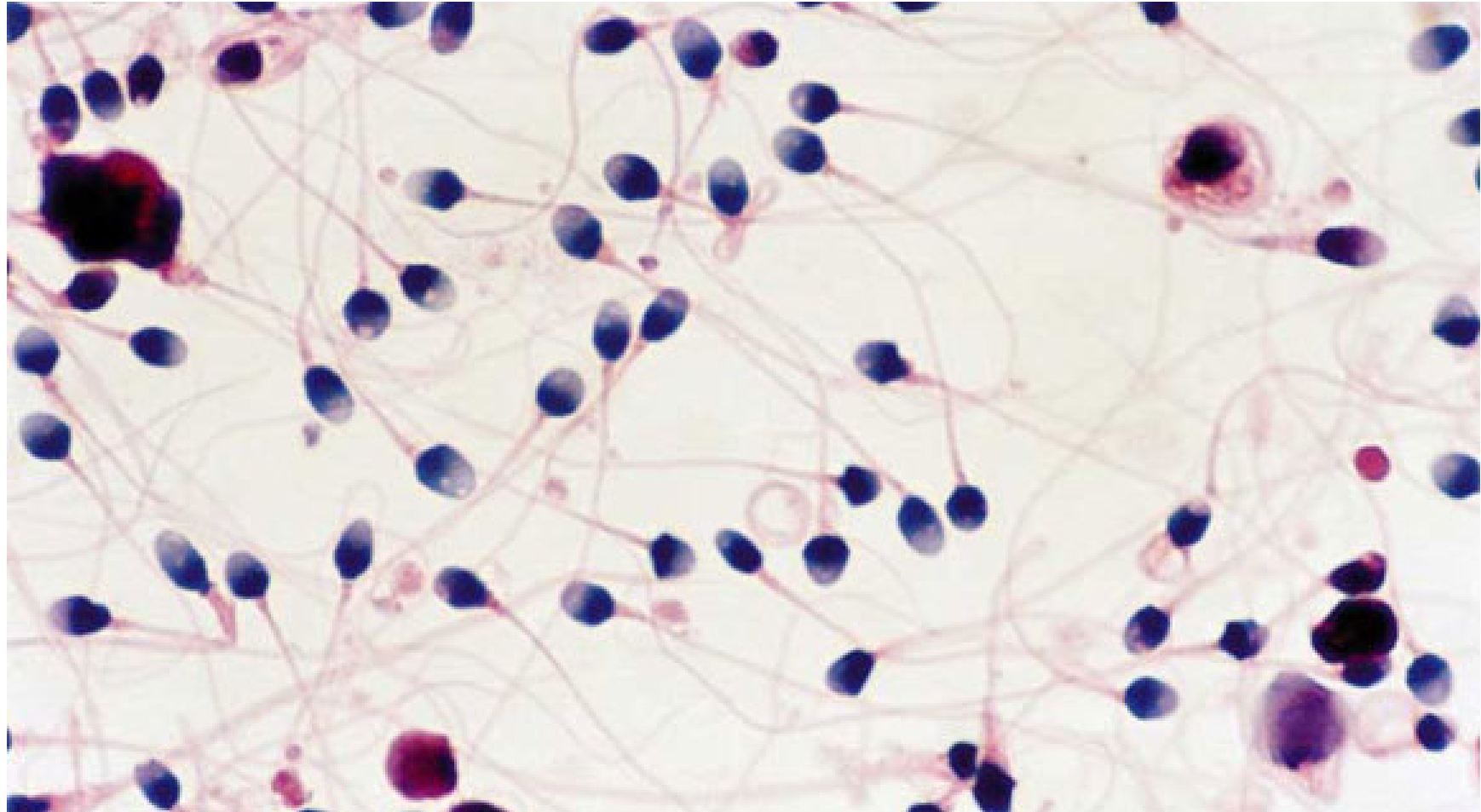


Christmas tree

Fast red, picrinsyre og indigocarmin



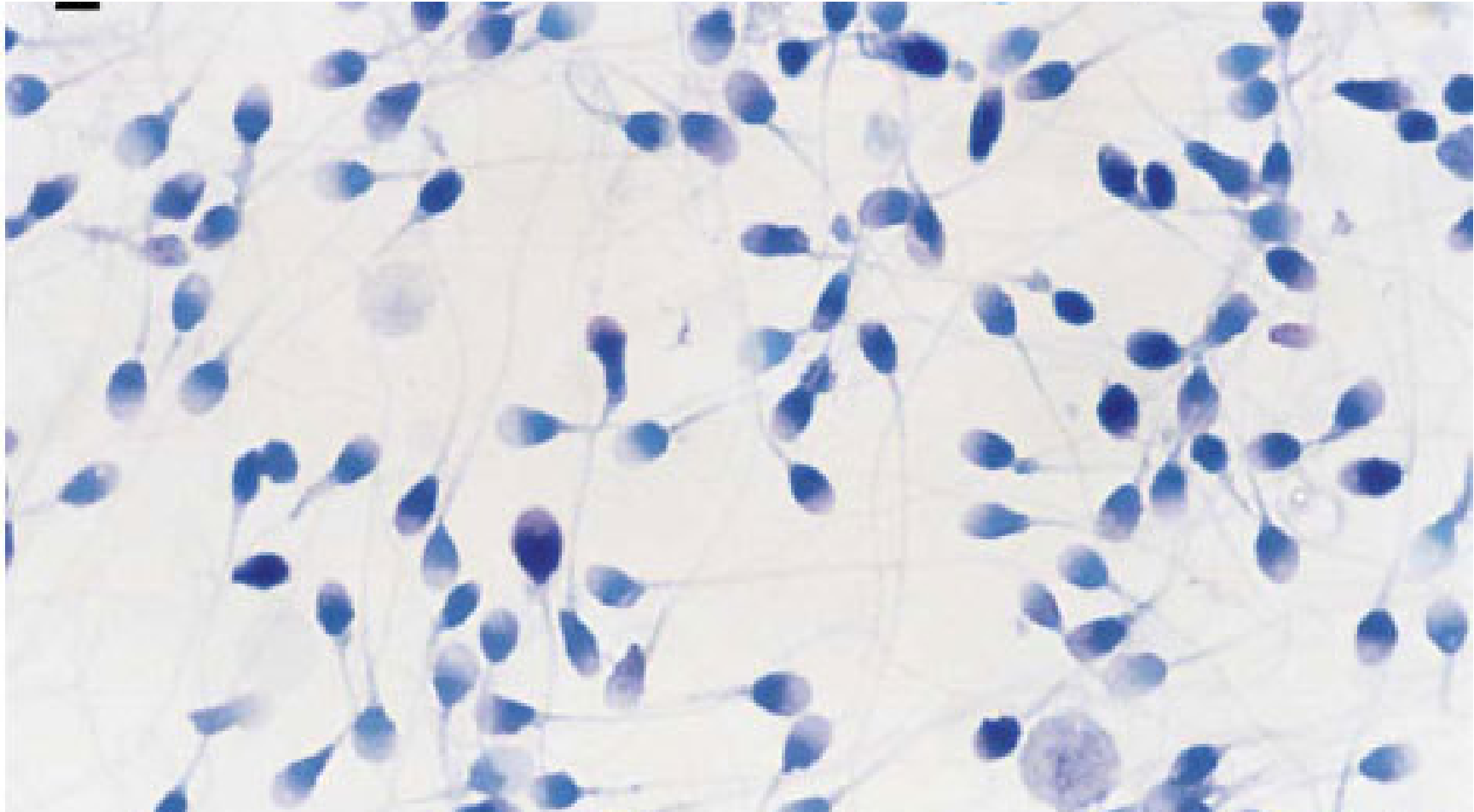
HE



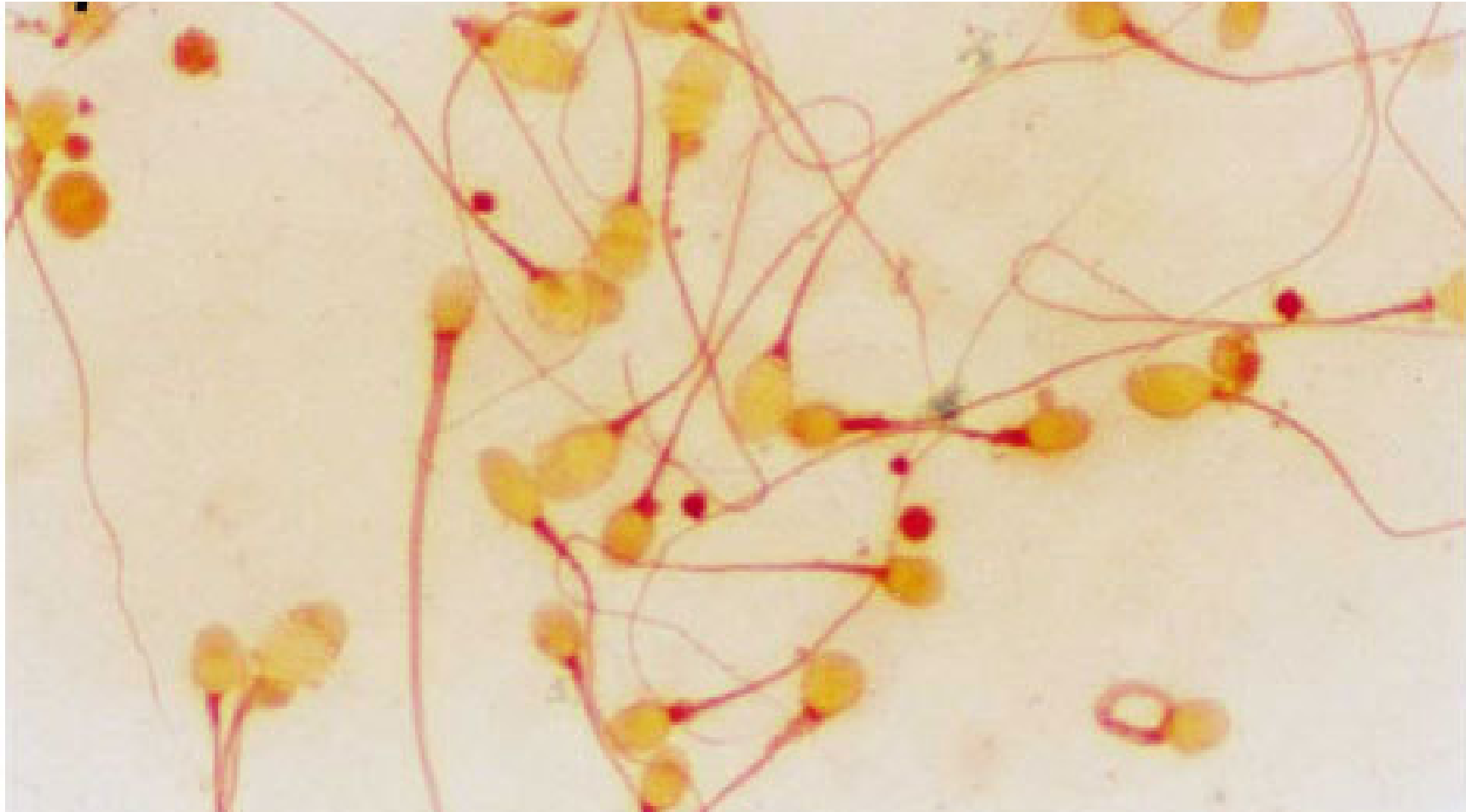
Papanicolaou



Toluidinblåt



Orange G



Weigert's



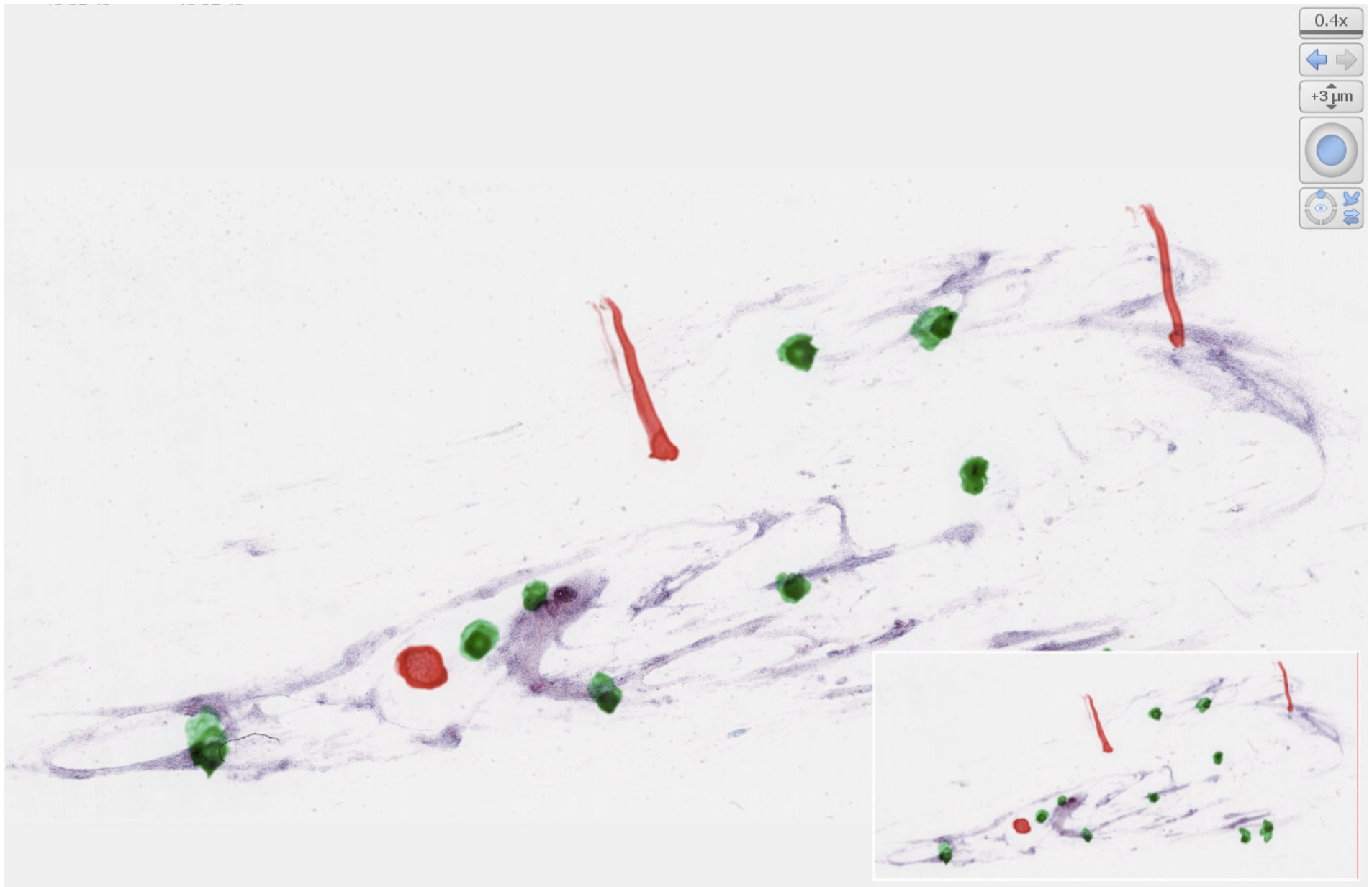
Sædprøver mhp. sædmorfologi

- Men virkeligheden på retsmedicinsk institut er en helt anden
- Vaginal smear

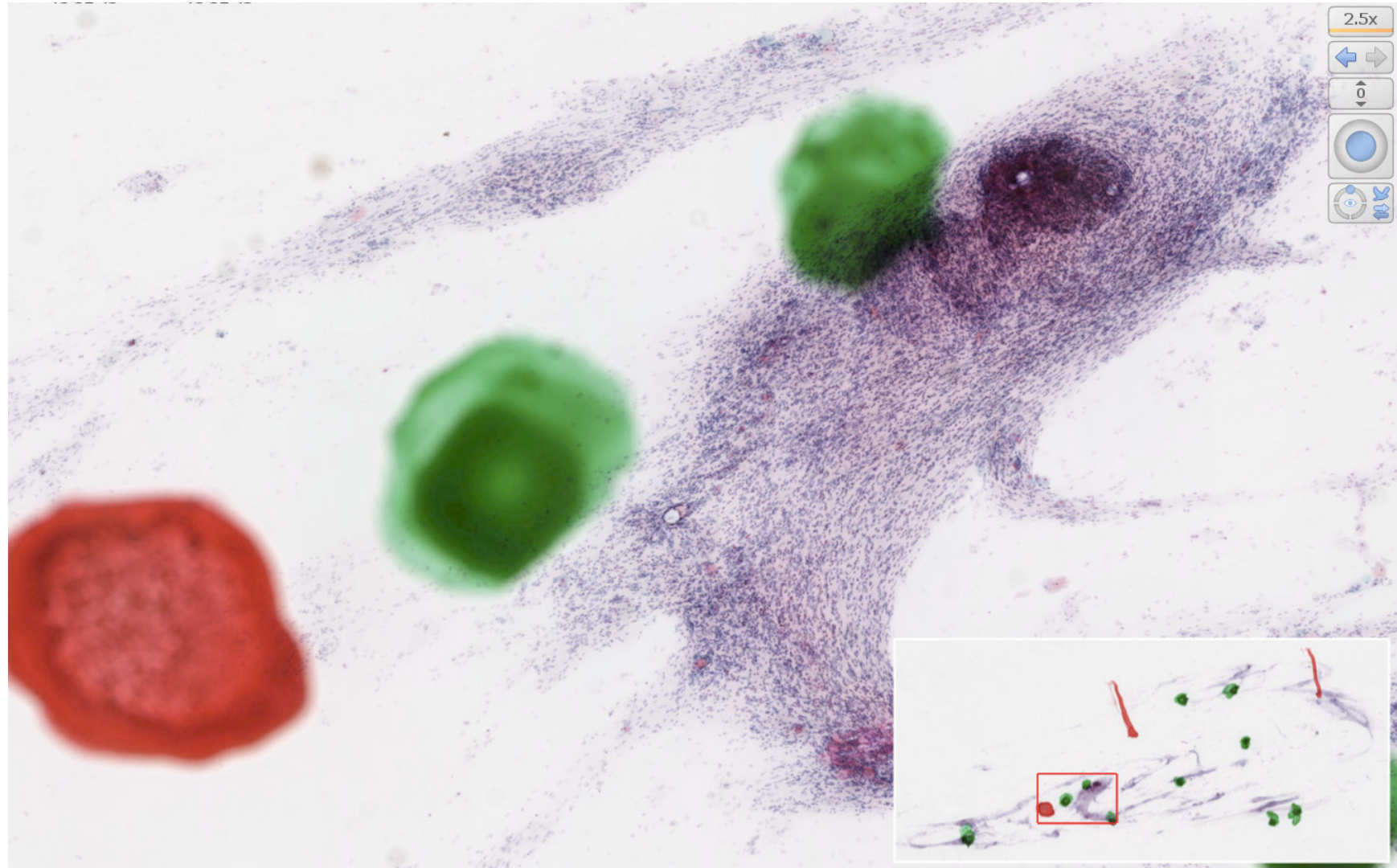
0.4x



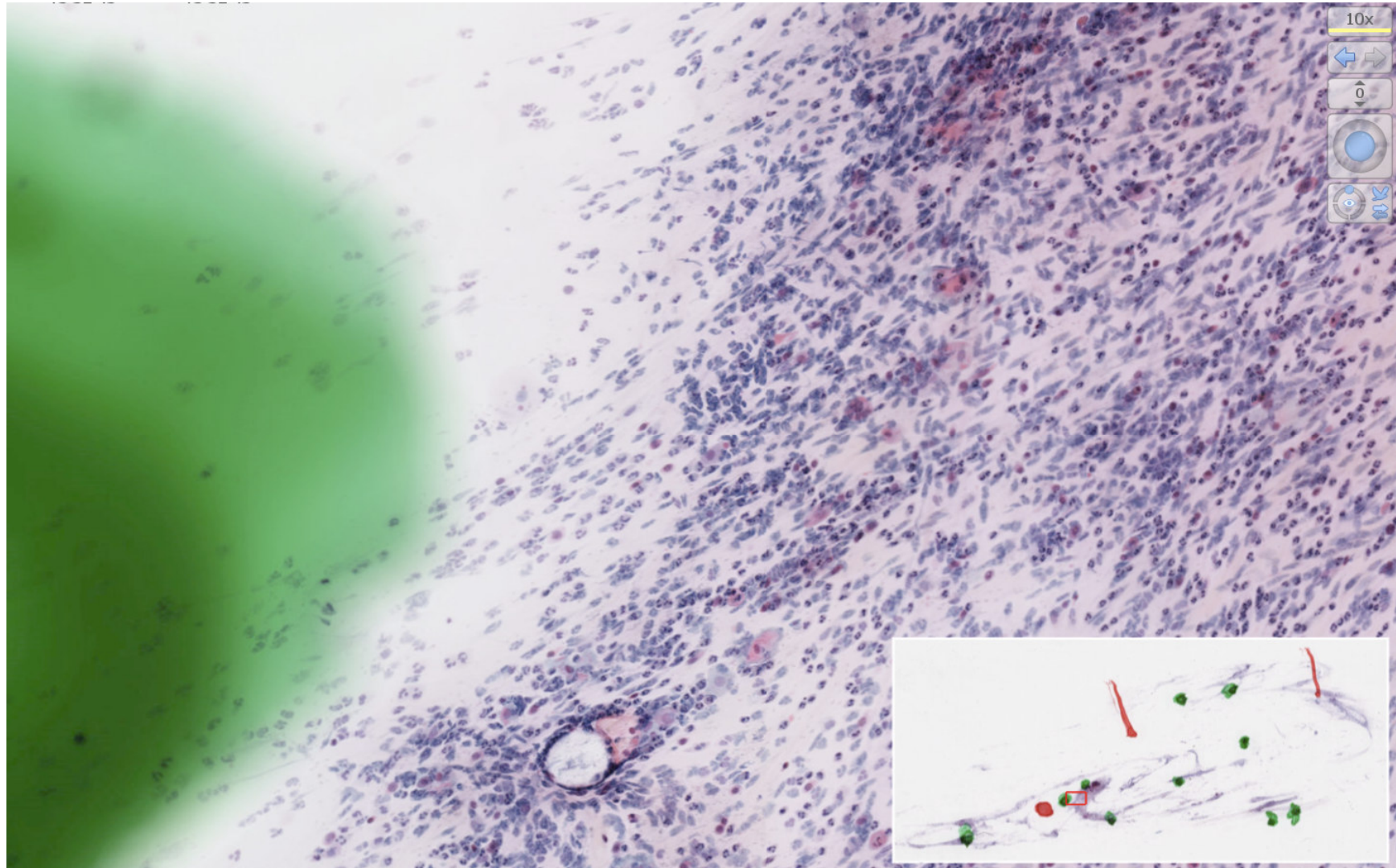
+3 μm



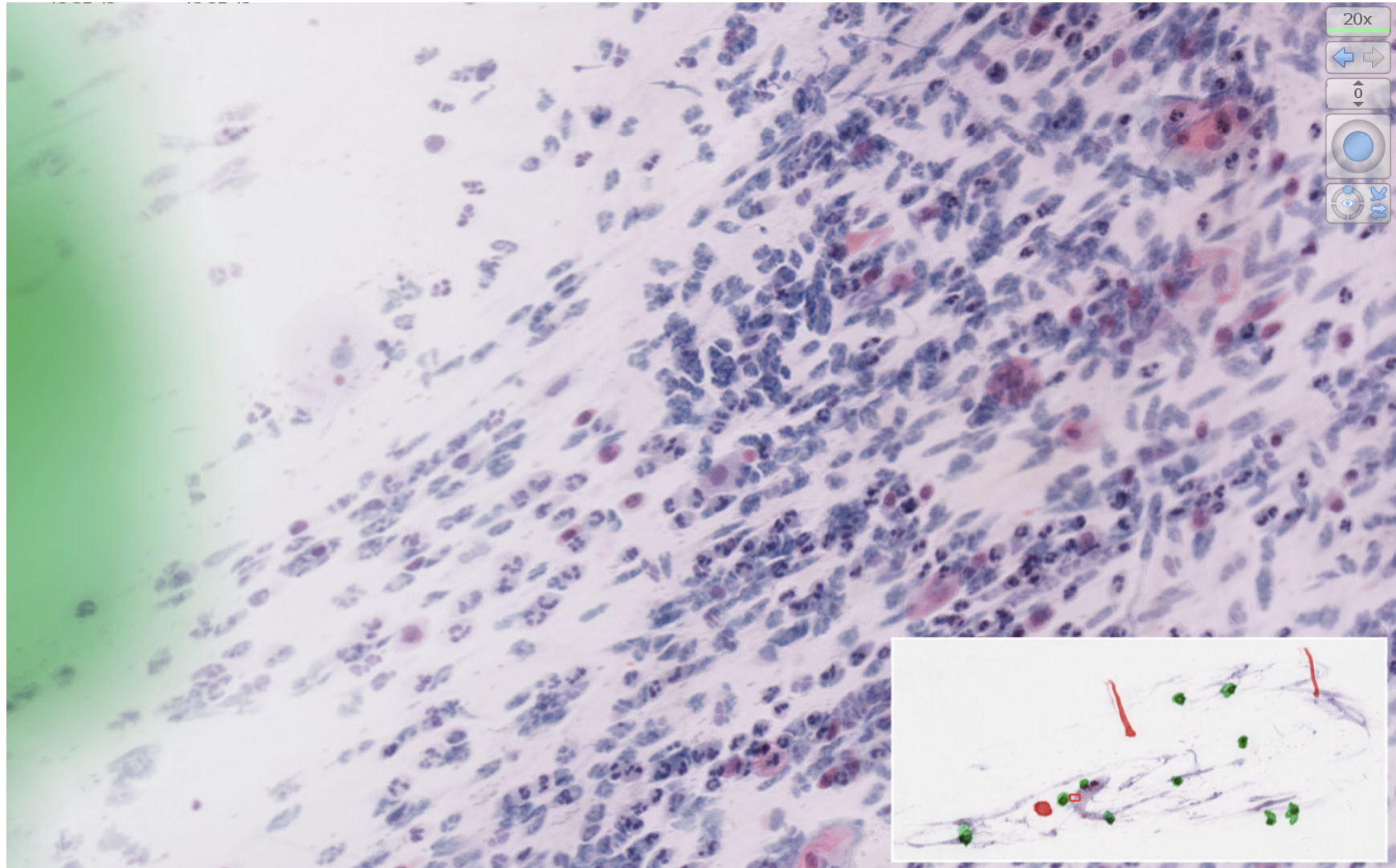
2,5 X



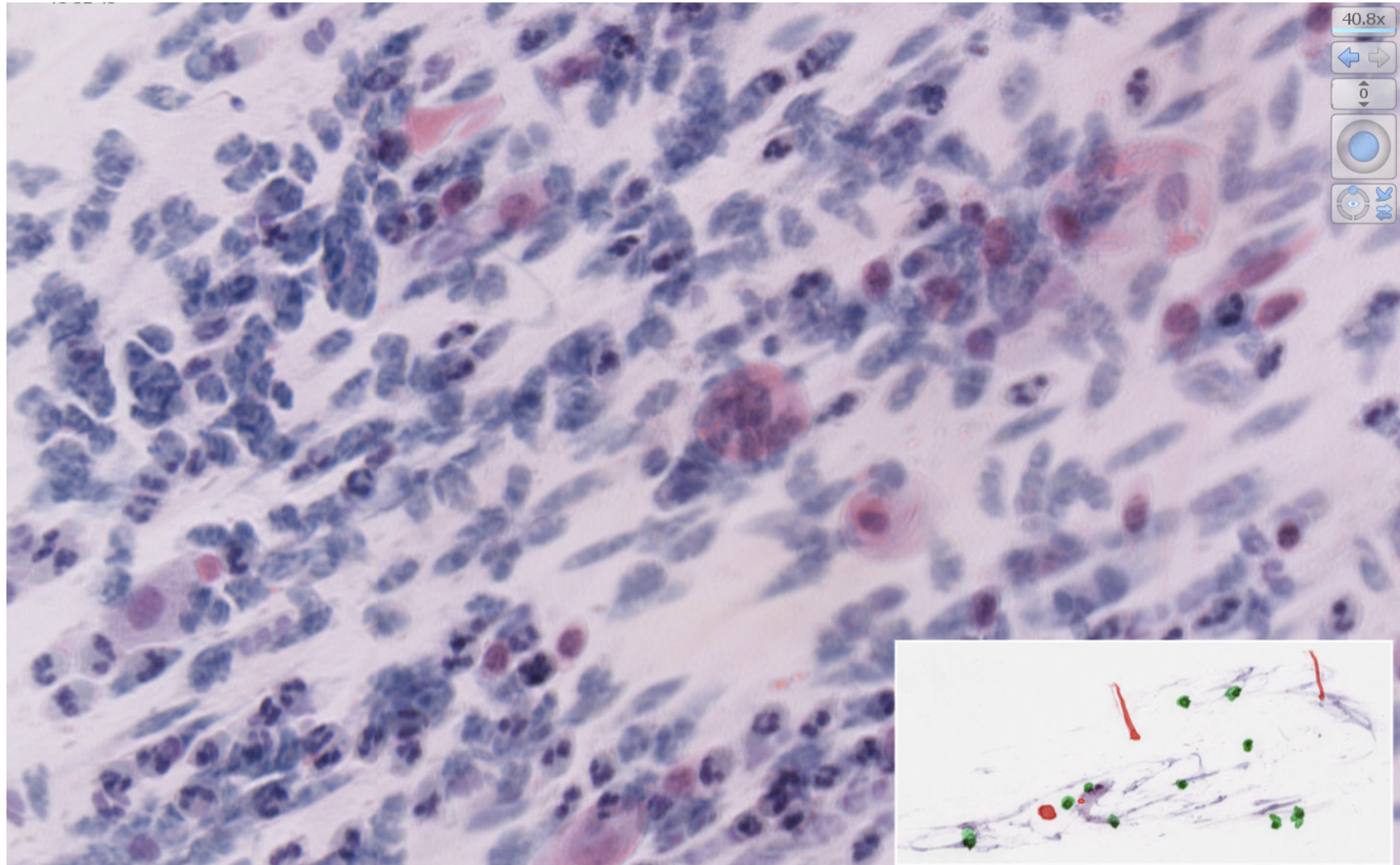
10 X



20 X



40 X



Forbedring?

- Farvemæssigt?
 - Ikke rigtigt. Papanicolau er god og stabil.
 - Vanen.
 - Flourescerende antistoffer på vej på markedet
 - Stadig ustabile
 - flourosensmikroskop

Forbedring?

- Prøvetagningssted?
 - Cervix var klart dårligst
 - Fornix posterior og skedeindgangen var næsten lige gode.

”PLEJER”

-er nogle gange også det bedste