

# Blodbehandling

## - På cervixcytologiske prøver

Anita Høvenhoff, Vejle sygehus  
Sep-okt 2024

# Metode

En uegnet prøve for patienten betyder en gentagelse af en for mange ”træls” undersøgelse. Måske kan vi gøre det bedre ift. de uegnede?

**2 teorier ønskes undersøgt** (idé pga. kommentar fra Emina fra Hologic ifm. Implementering af GENIUS)

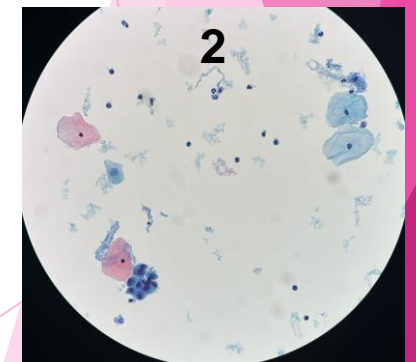
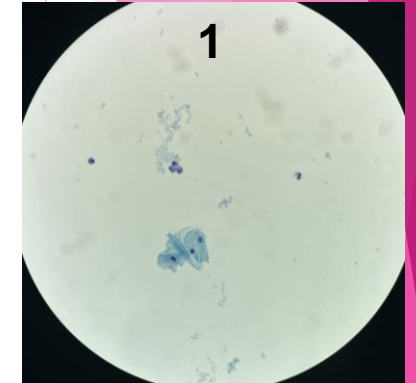
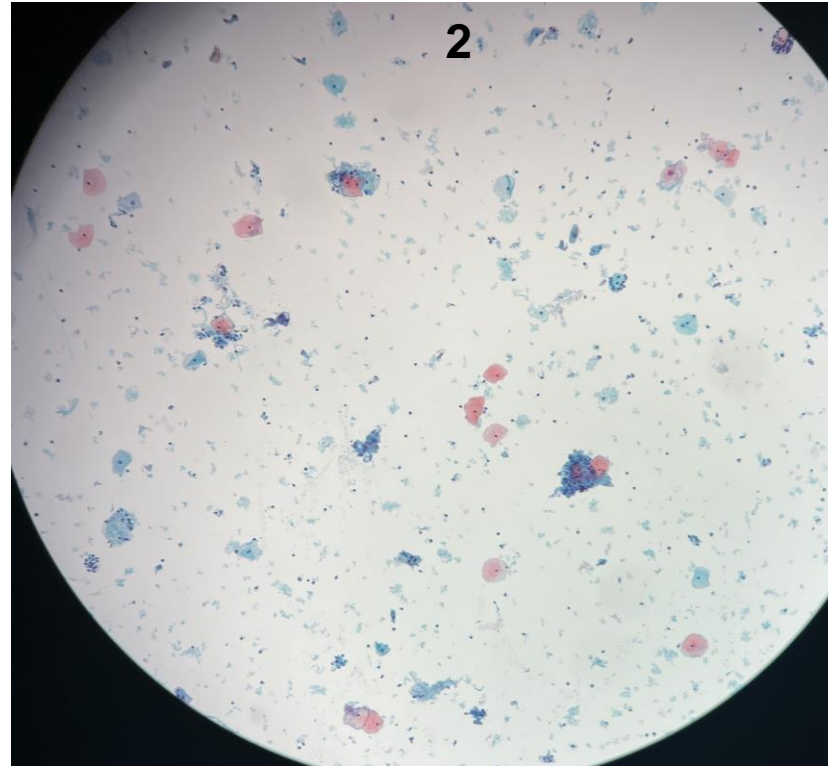
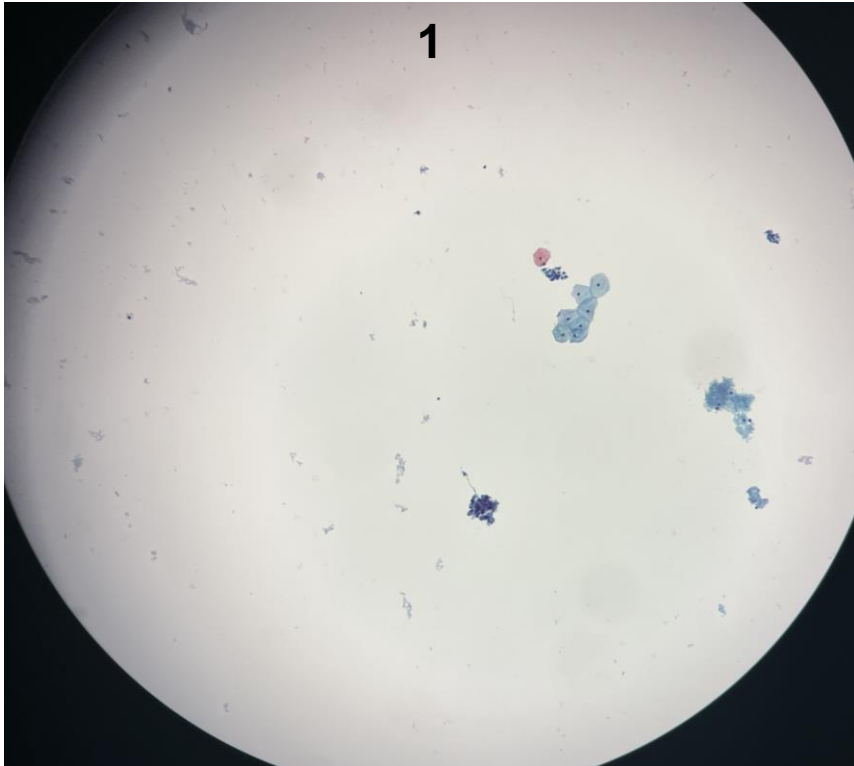
1. Forsøg med prøver, der er uegnet pga. for lidt celler (umiddelbart uden tilblanding med eksplorationscreme). Synligt er vial helt uden blodtilblanding (klar vial)
  - a. Som udgangspunkt fremstilles der på nuværende tidspunkt en omkørsel på disse og ikke en blodbehandling med iseddike.
2. Forsøg med prøver, der er uegnet pga. for lidt celler/ikke synlige celler pga. synligt tilstedeværelse af eksplorationscreme
  - a. Som udgangspunkt uegnes disse uden videre eller der forsøges med fremstilling af omkørsel og ikke en blodbehandling med iseddike.

# 1. Mini test med én cellefattig prøve

- ▶ Prøven er for cellefattig til at være egnet
  - ▶ Vial er helt klar uden synligt blod
  - ▶ I mikroskopet ses lidt erythrocytter i baggrunden, men ellers virker baggrunden ren (Ses ikke eksplorationscreme)
  - ▶ I stedet for en omkørsel bestilles en blodbehandling.

# 1. Mini test med én cellefattig prøve

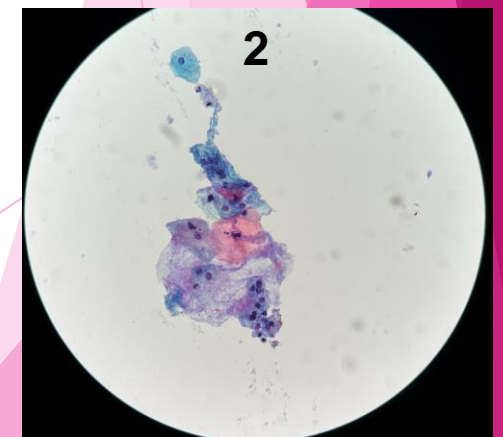
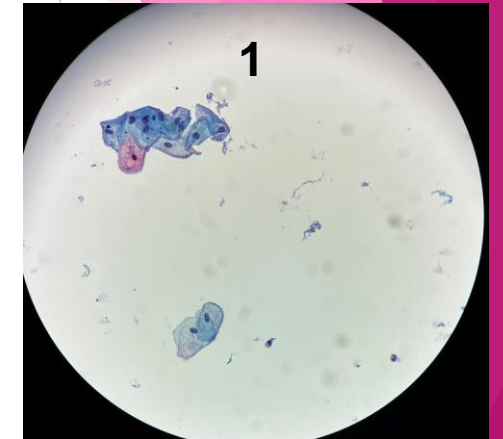
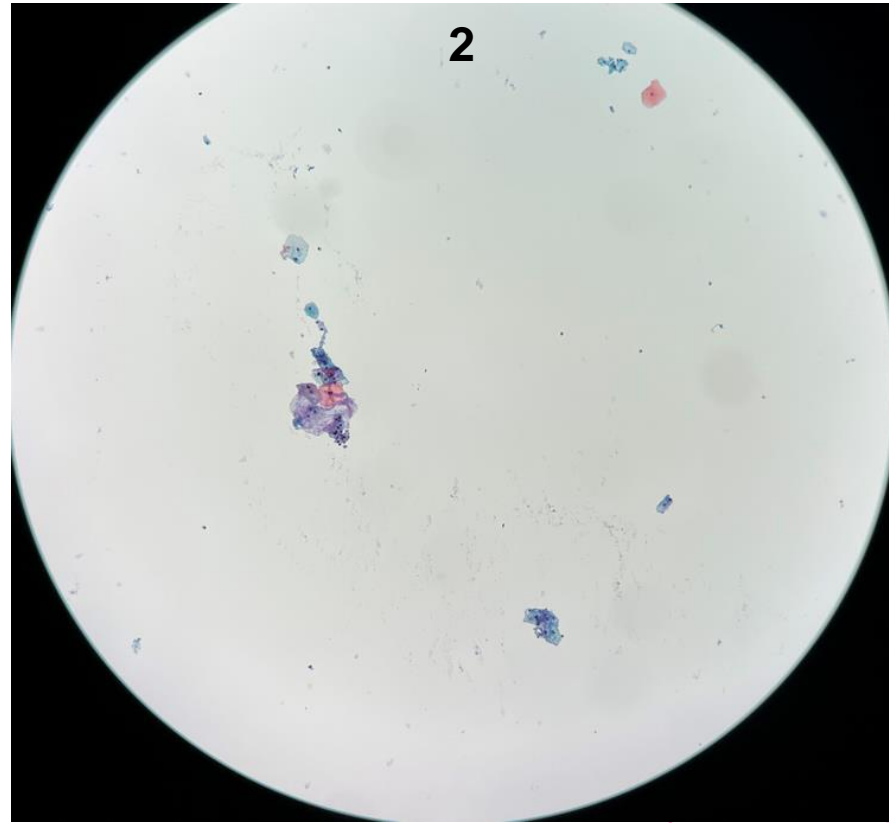
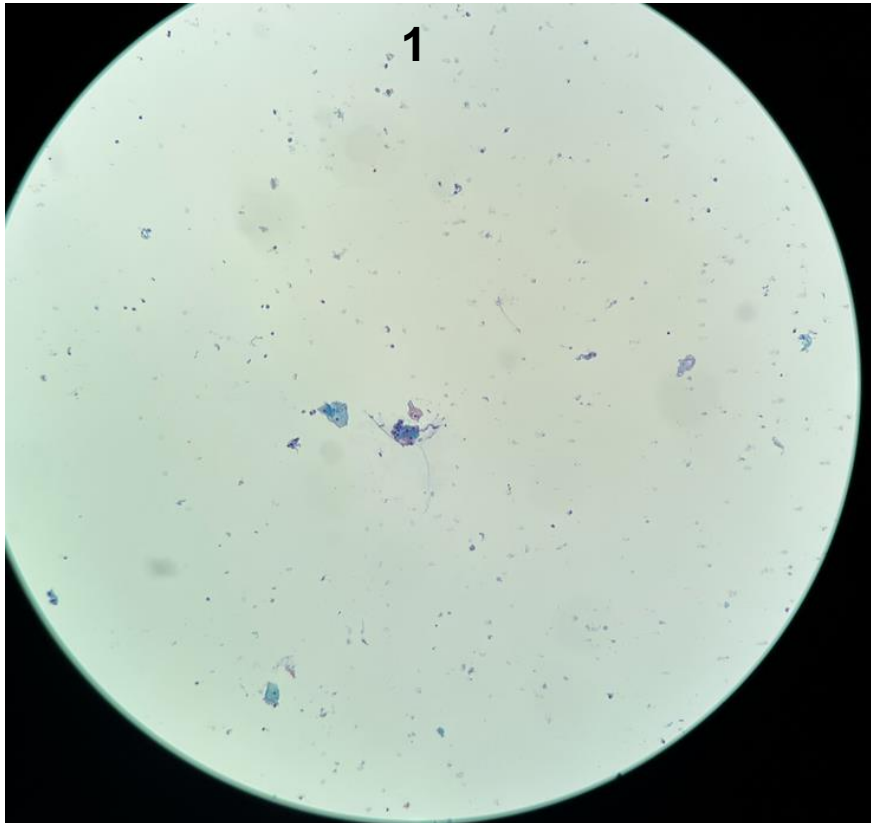
- ▶ X10 forstørrelse før og efter blodbehandling (små billeder x40)



- ▶ Prøven er egnet efter blodbehandling, det var den næppe blevet med en omkørsel?

# 1. Andet forsøg med én cellefattig prøve

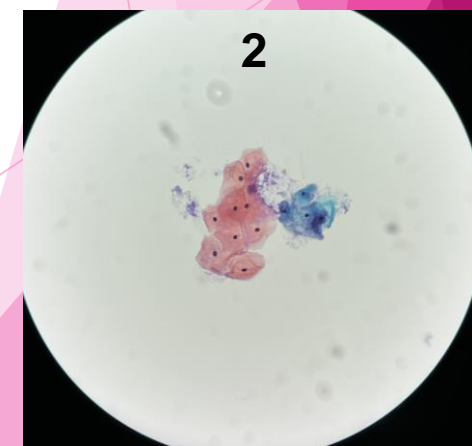
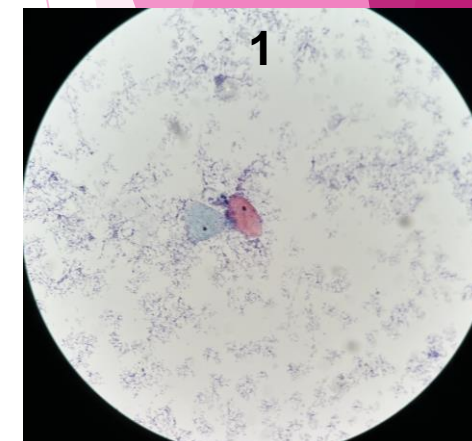
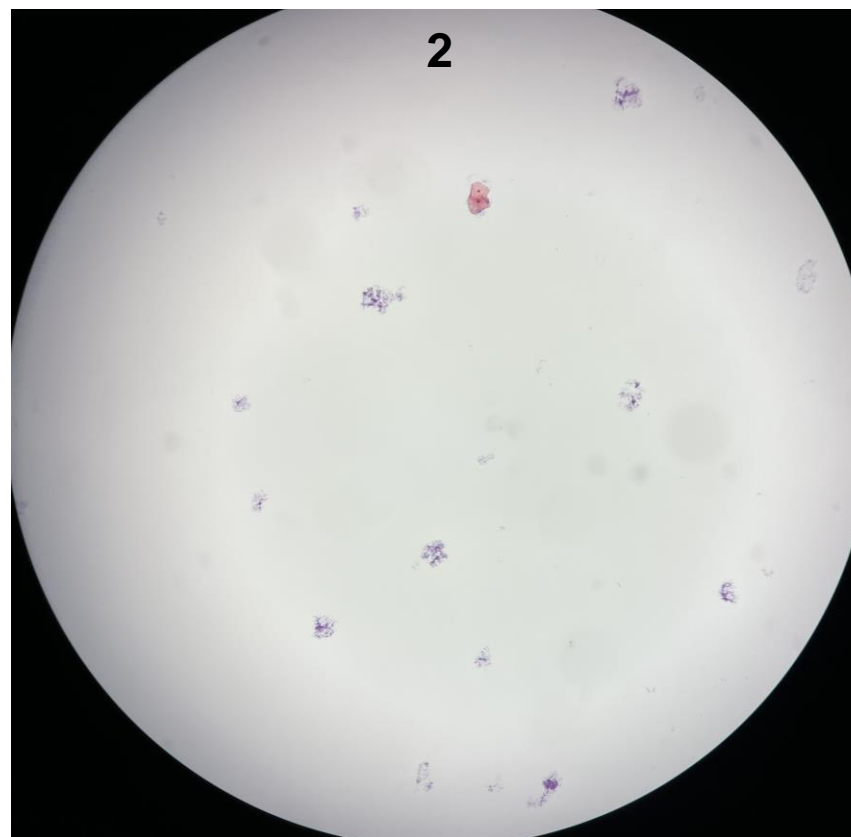
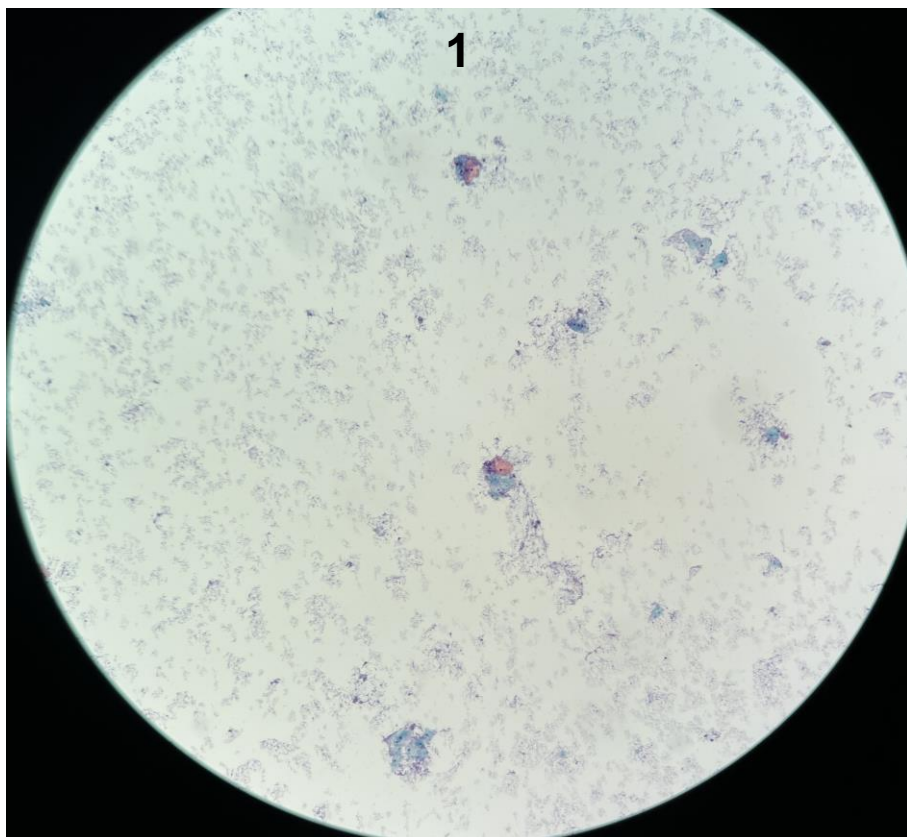
- ▶ Prøver, der er uegnet pga. for lidt celler (klar vial). Store billeder x10. Små billeder x40.
- ▶ Før og efter blodbehandling.



- ▶ Prøven blev ikke egnet efter blodbehandling (måske var der bare få celler?)

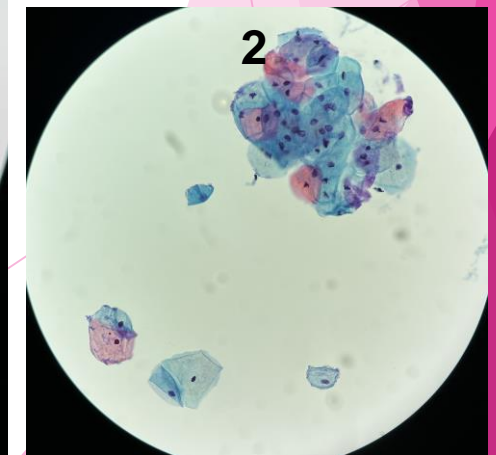
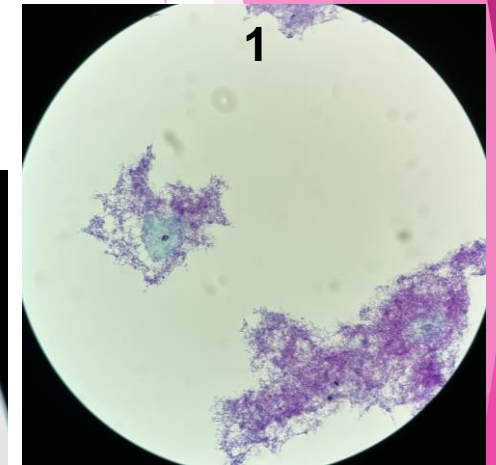
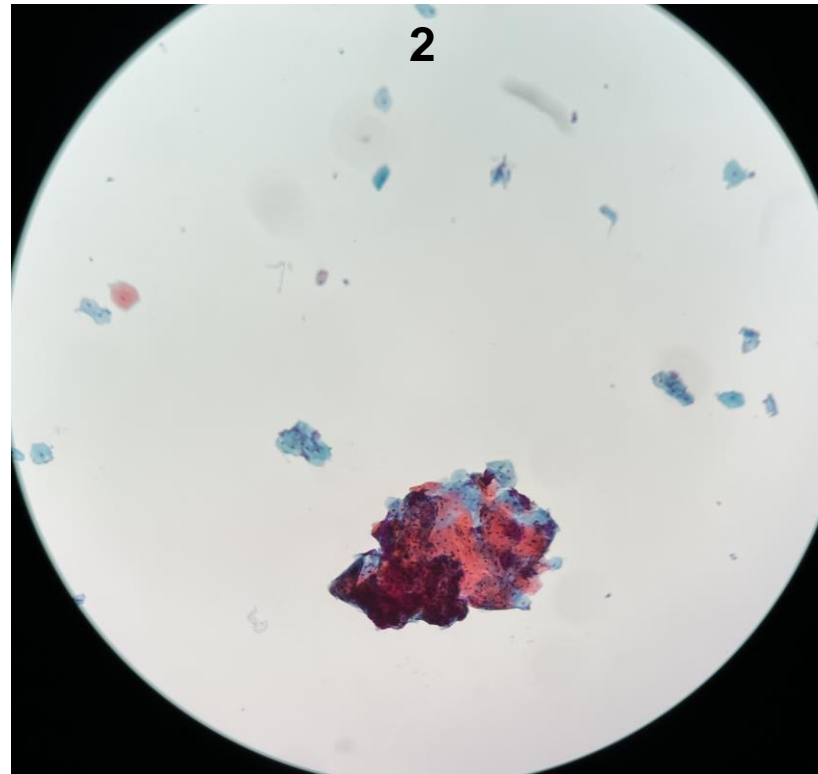
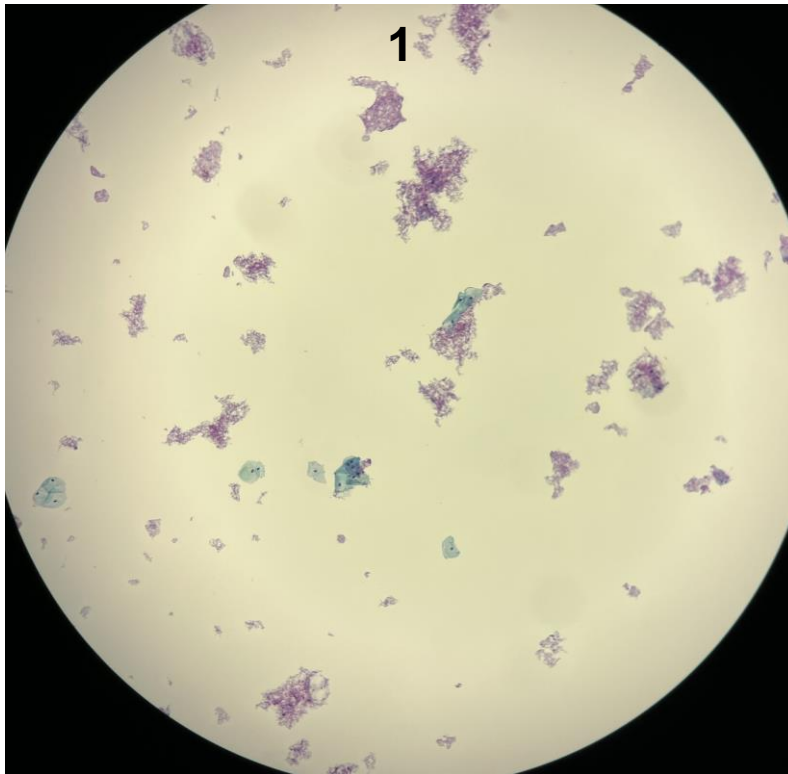
## 2. Synlig tilstedeværelse af eksplorationscreme

- ▶ Prøve, der er uegnet pga. for lidt celler pga. synligt eksplorationscreme (klar vial). Før og efter blodbehandling (x10 forstørrelse, små billeder x40).
- ▶ Prøven blev ikke egnet, men med tydeligt mindre eksplorationscreme - måske var der bare ikke mange celler i prøven?

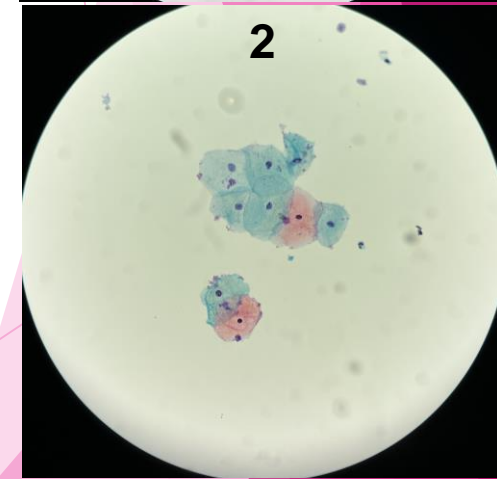
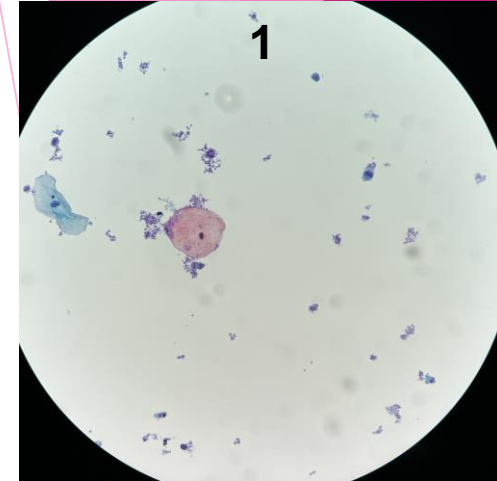
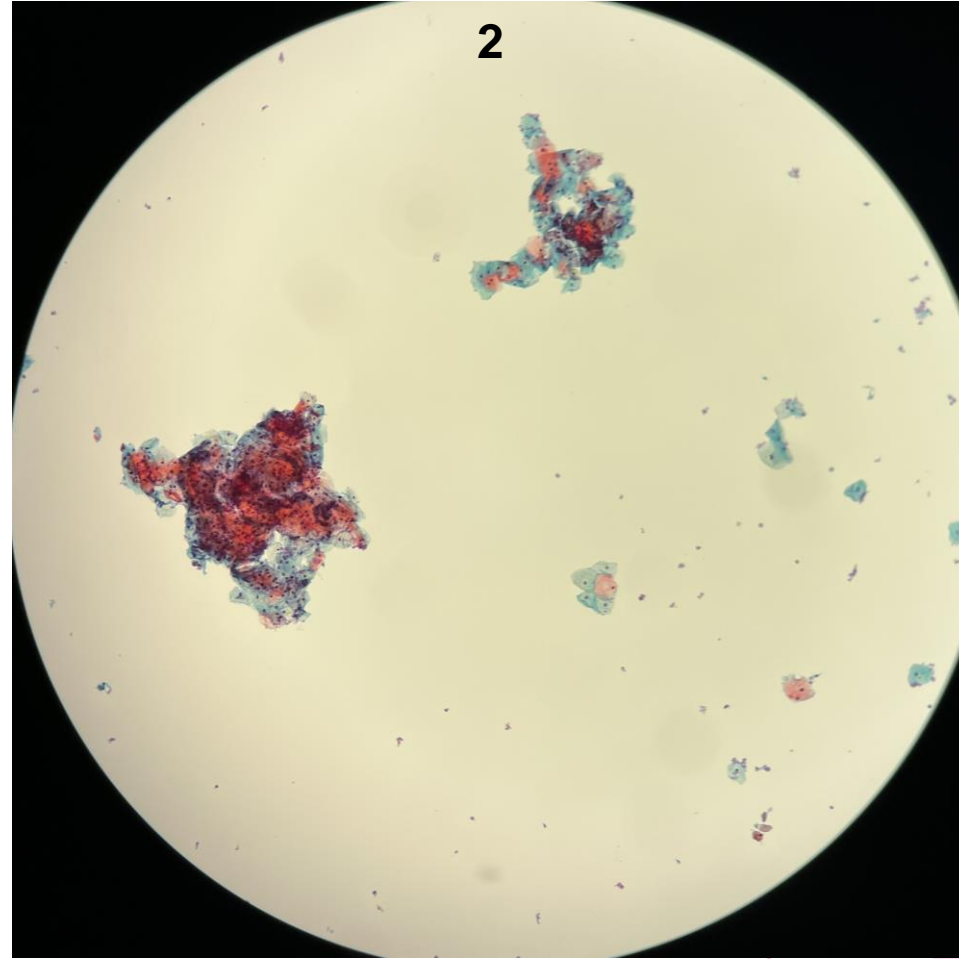
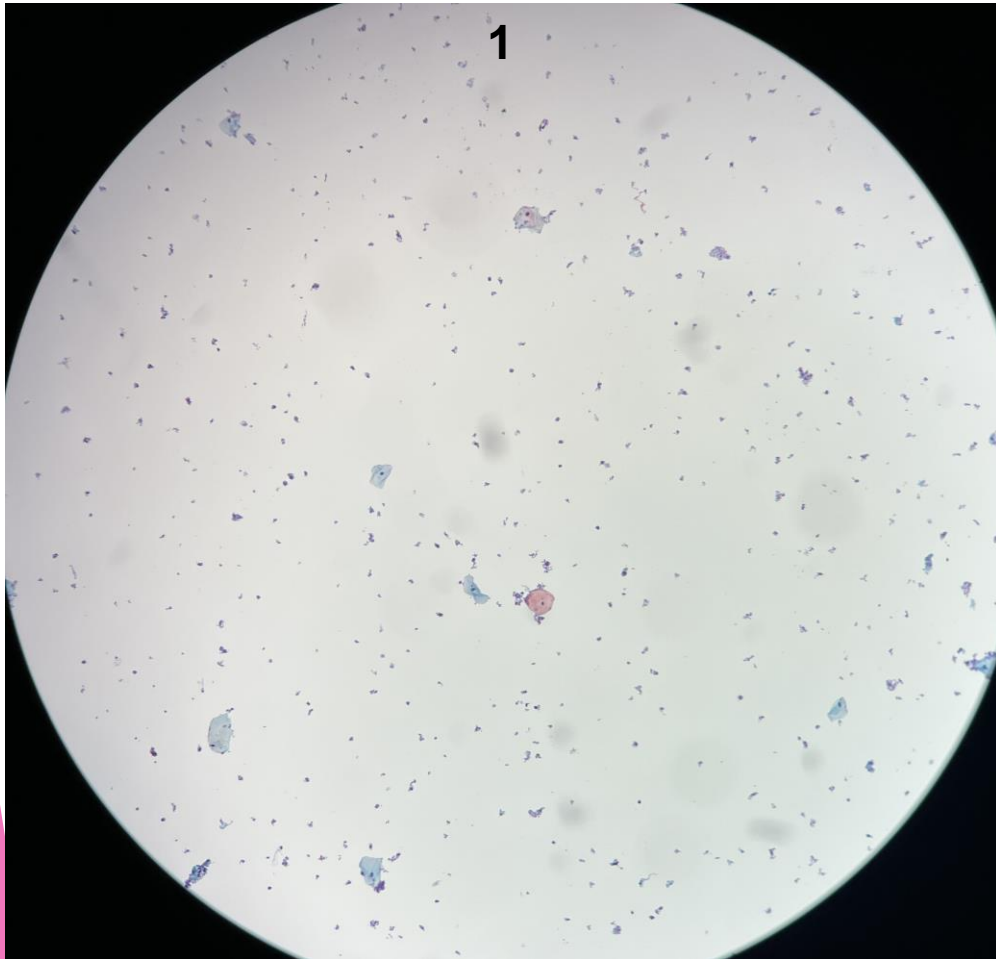


## 2. Synlig tilstedeværelse af eksplorationscreme

- ▶ Prøve der er uegnet pga. for lidt celler pga. synligt eksplorationscreme (klar vial). Før og efter blodbehandling (x10 forstørrelse, små billeder x40).
- ▶ Prøven blev egnet efter blodbehandling med tydeligt mindre eksploartionscreme og flere celler.



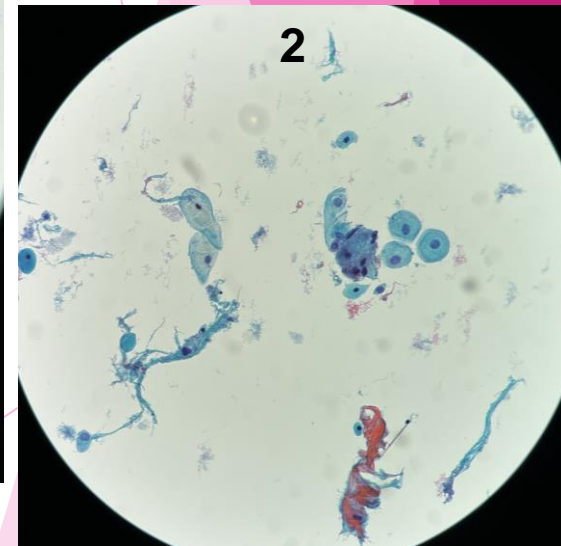
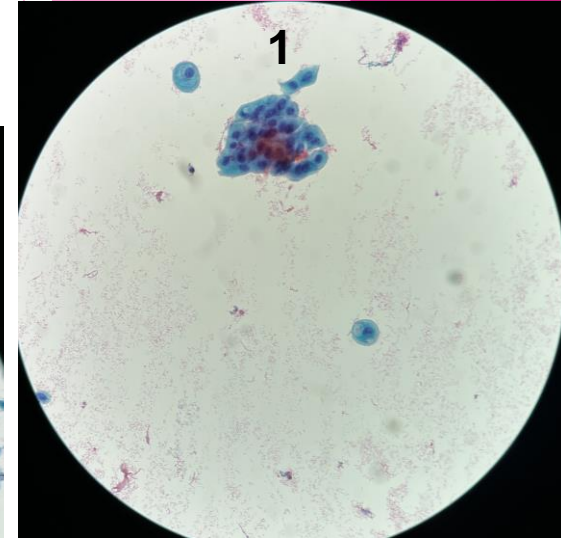
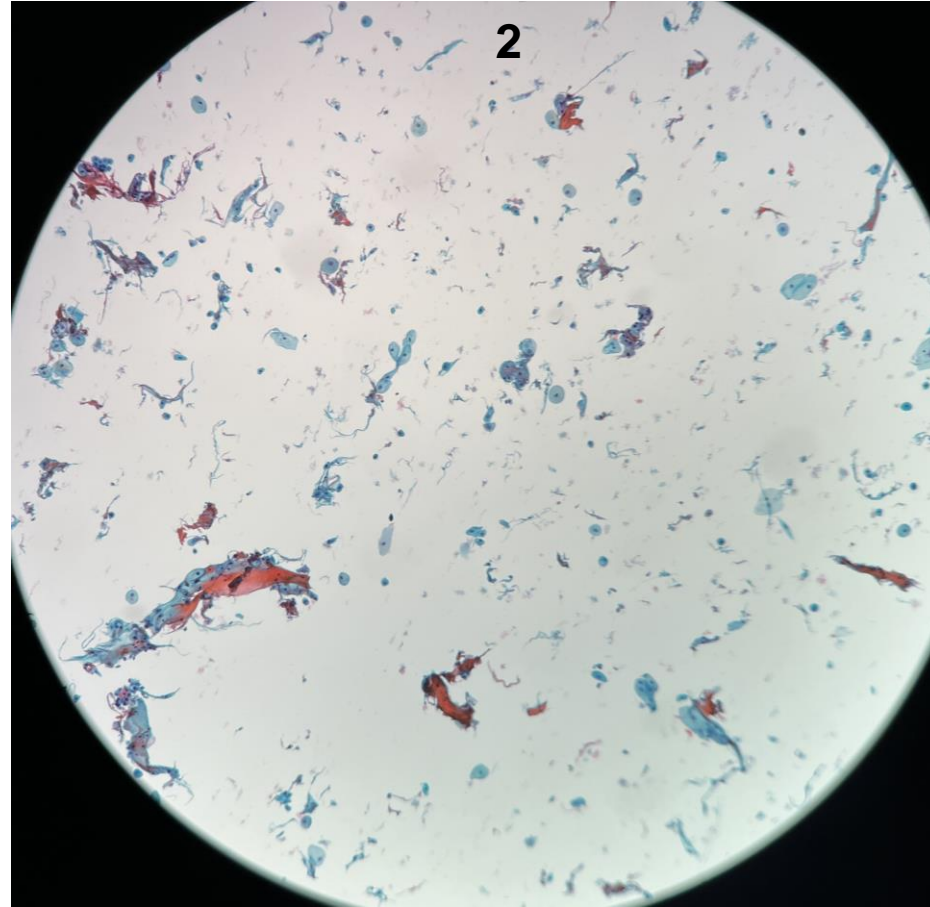
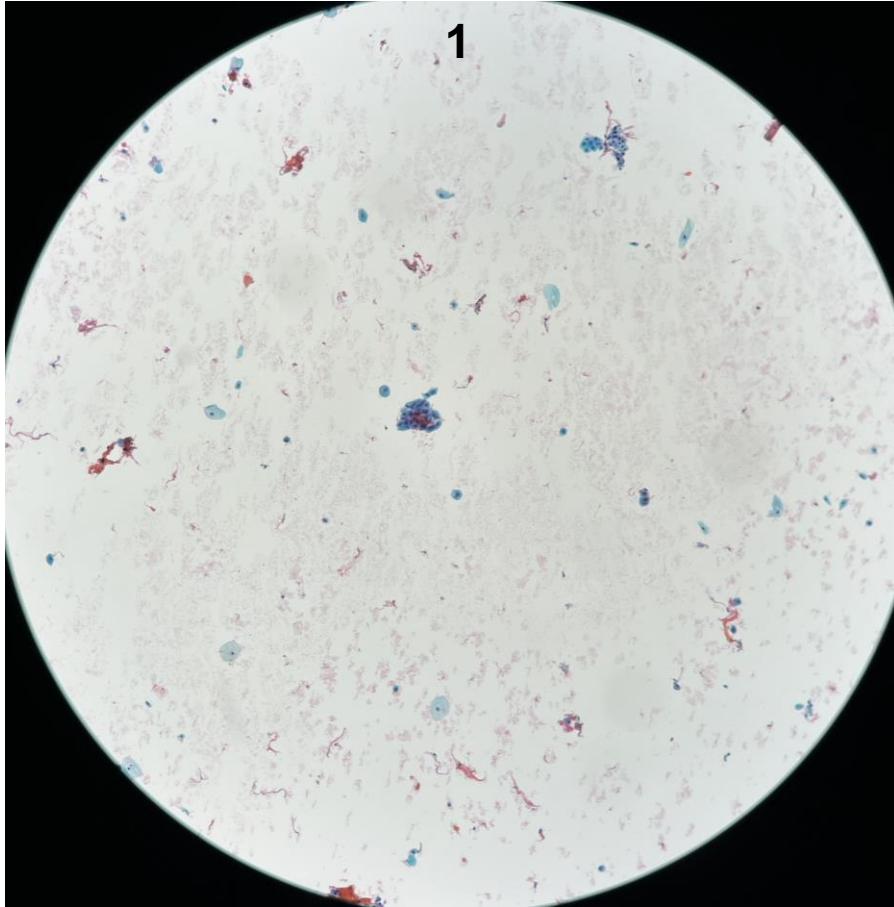
## 2. Flere test med synlig eksploartionscreme (klar vial)



► Prøven blev egnet efter blodbehandling

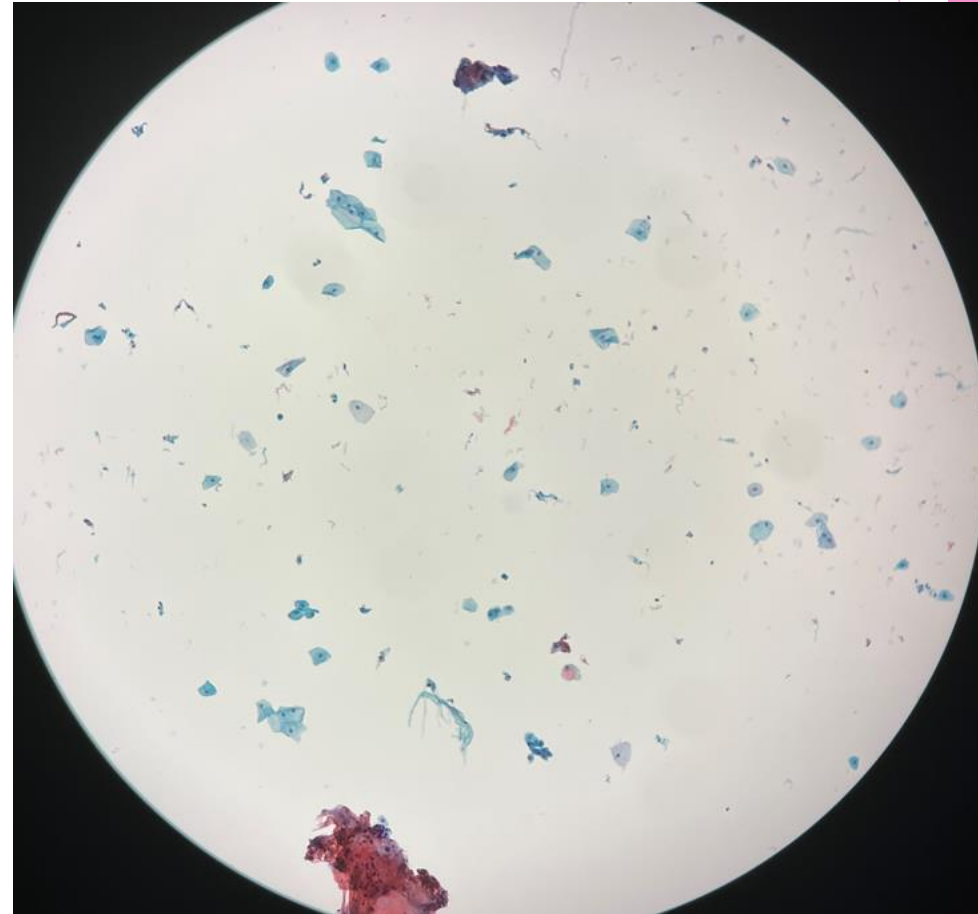
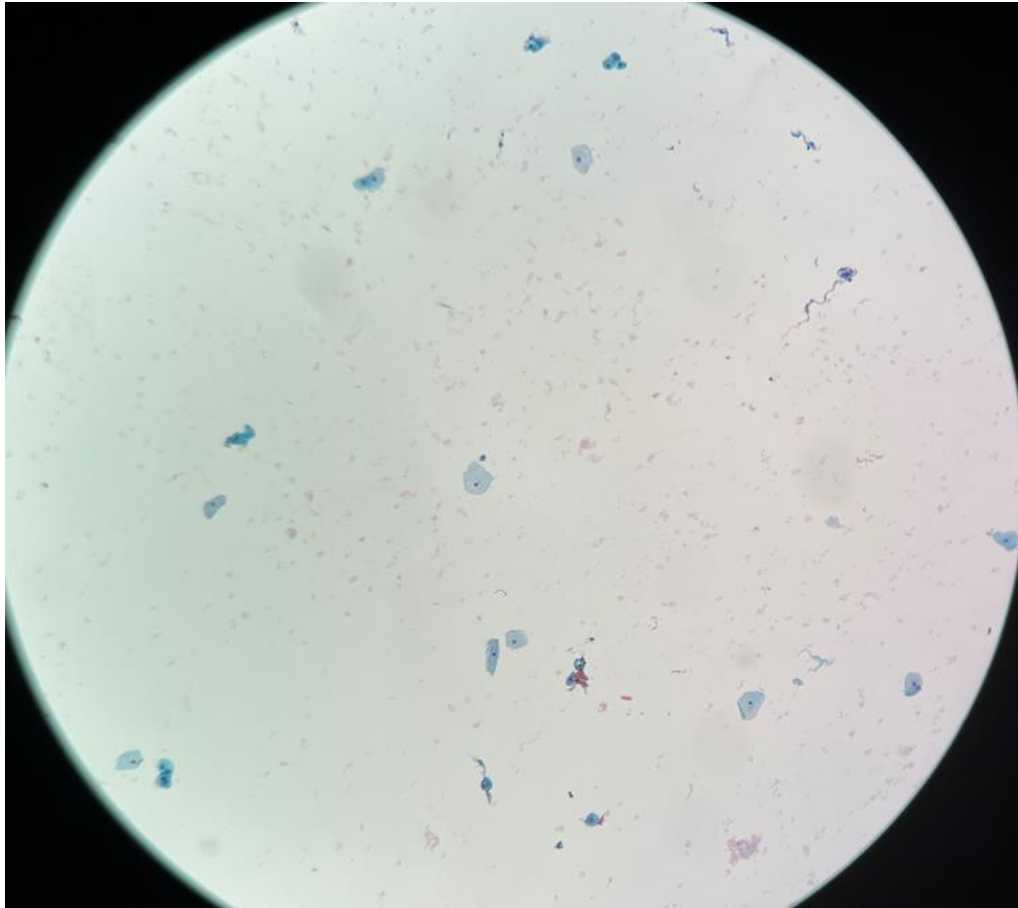


## 2. Flere test med synlig eksploartionscreme (klar vial)



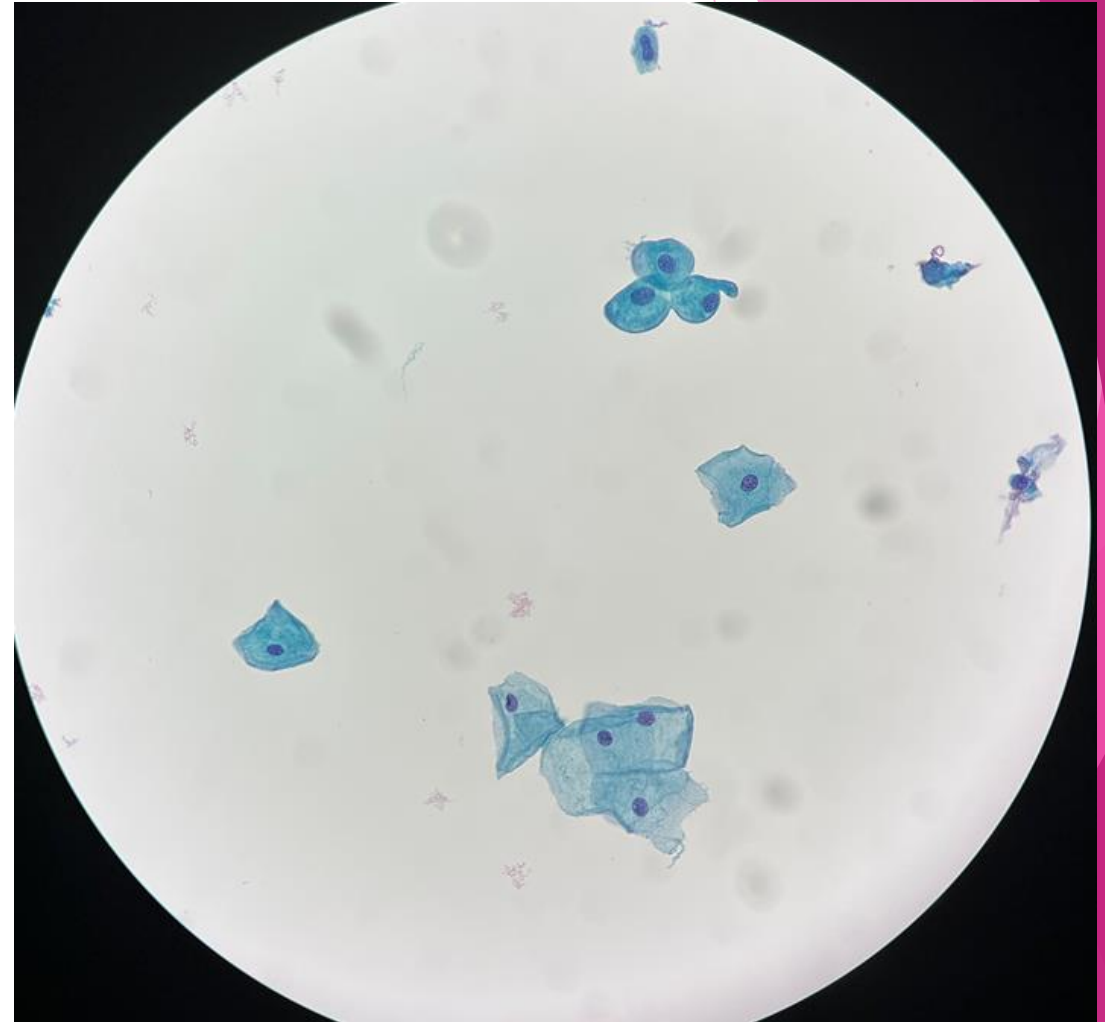
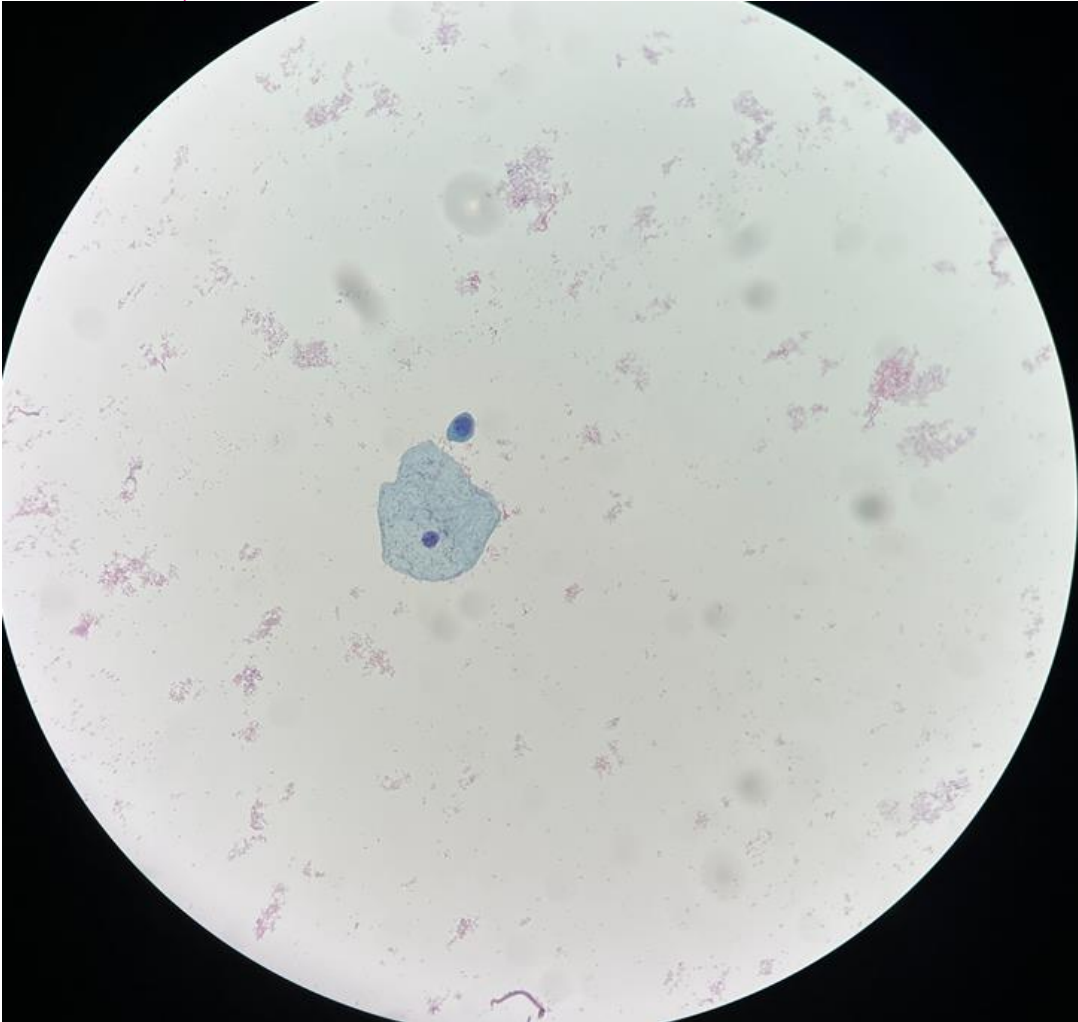
► Prøven blev egnet efter blodbehandling

## 2. Flere test med synlig eksploartionscreme (klar vial)



- ▶ X10 forstørrelse. Egnet efter blodbehandling

## 2. Flere test med synlig eksploartionscreme (klar vial)



- ▶ Samme som forrige slide bare x40 forstørrelse i store billeder

# Hvad så?

- ▶ Overgang til blodbehandling frem for omkørsler (omkørsler udfases?)
  - ▶ Sandsynligt at nogle prøver erklæres uegnet på trods af, at de kunne være egnet
    - ▶ Især prøver med eksplorationscreme, lader til i en del tilfælde at blive bedre, hvis de blodbehandles.
    - ▶ Prøver der er mere eller mindre klare i baggrunden lader til i nogle tilfælde at kunne blive mere cellerige med en blodbehandling (måske afhænger det af, hvor cellerig prøven er).
    - ▶ Til gene for patienten at skulle genindkaldes, hvis det kunne have været undgået
  - ▶ Mere cellerige prøver, hvilket giver flere celler at diagnosticere ud fra
  - ▶ ”Renere” cellebillede (det ser ud som om, at i nogle prøver fjernes en del af eksplorationscremen), hvilket giver færre forstyrrende elementer under mikroskopi:
    - ▶ Prøver med en højere kvalitet
- ▶ Muligt nogle ikke bliver egnet alligevel, men så har vi gjort forsøget 😊