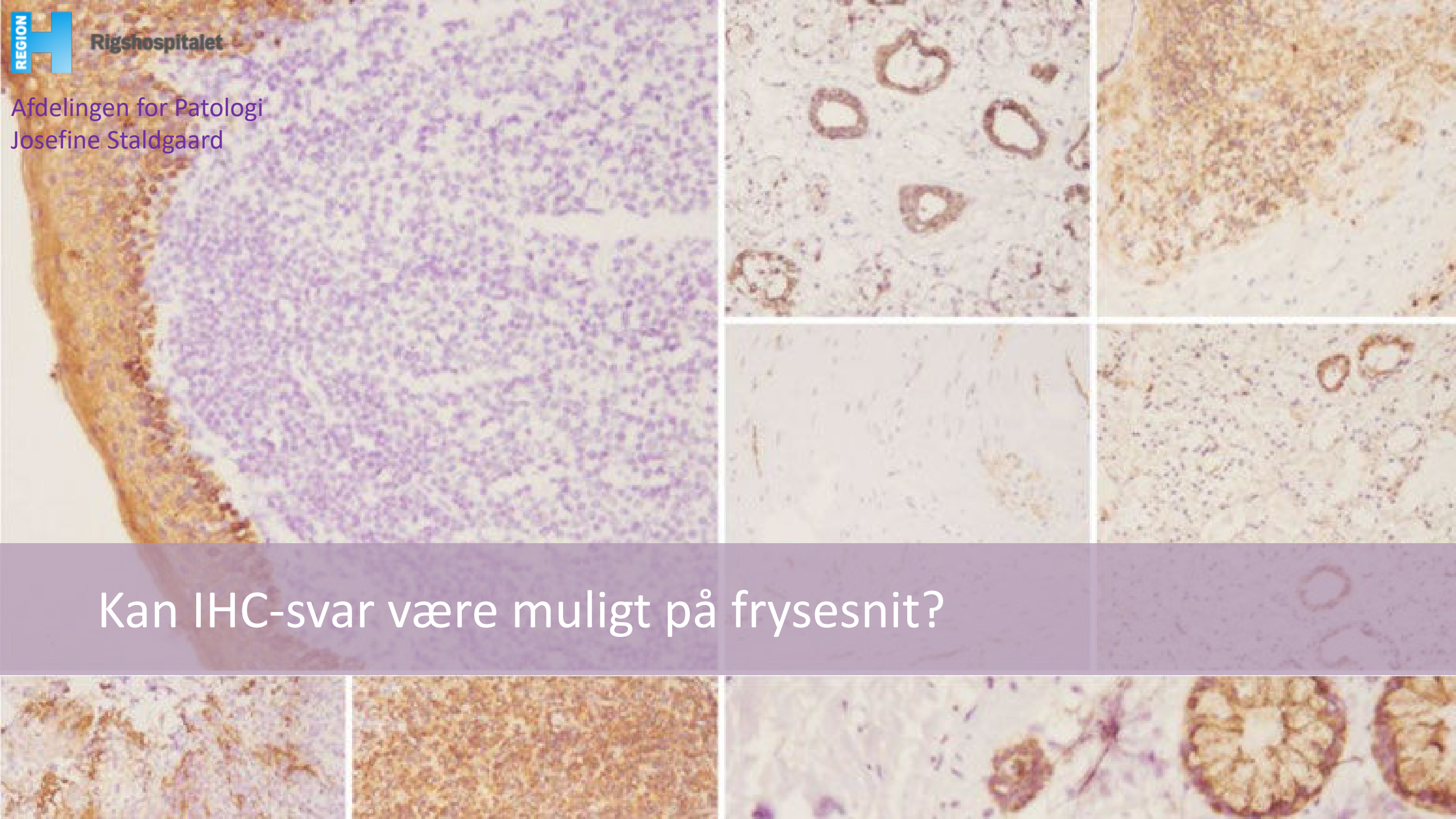


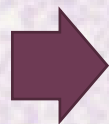


Kan IHC-svar være muligt på frysesnit?

Agenda



Introduktion



Muligheder



Bachelorprojekt



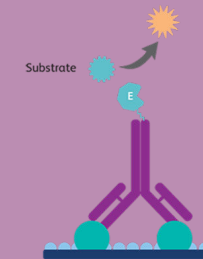
Spørgsmål

Introduktion

Hvad er en immunfarvning?

- Detektionssystem
- Antigen-Antistof-reaktion

Billede: <https://www.bdbiosciences.com/en-us/learn/applications/immunohistochemistry#Overview>



Hvorfor skal det være muligt?

- Forpligtigelse
- Maxillary-Swing

Rammer

Nemt, hurtigt
og sikkert



Skal udføres
på 20
minutter



Antistoffer:
CK-AE, CK5,
CK7,
Synaptofysin,
CD45





Hvad siger Overlæge Tina Agander?

Det bliver muligt at diagnosticere på resektionsrande, således vi kan undgå reoperationer. Fx kan fryseimmuner være med til at adskille lymfocytter fra carcinomer.

Når vi kan tumordiagnosticere, kan patienten sendes i rette behandling. Fx hvis tumor ikke kan fjernes kirurgisk anvendes stråler, eller hvis patienten har et lymfom anvendes kemo.

Muligheder

Bedre
muligheder for
diagnostik på
frysesnit



Forhindre
reoperationer



Targeteret
behandling



Hvorfor er det
begrænset til
ØHN?

Bachelor-projekt

Udvikling af en
eksisterende manuel
protokol - EnVision

Reagenser fra Agilent

Ved 5/30 gav
fryseimmun anden
diagnose end HE.

Udfordringer:
Reproducerbarhed

Videreudvikling

Kreditering

Bachelorprojekt 2021/22:
*Perioperative analyser på frysesnit til
diagnosticering af svært
differentierbare tumorer*

- Frederikke Aa. Nielsen

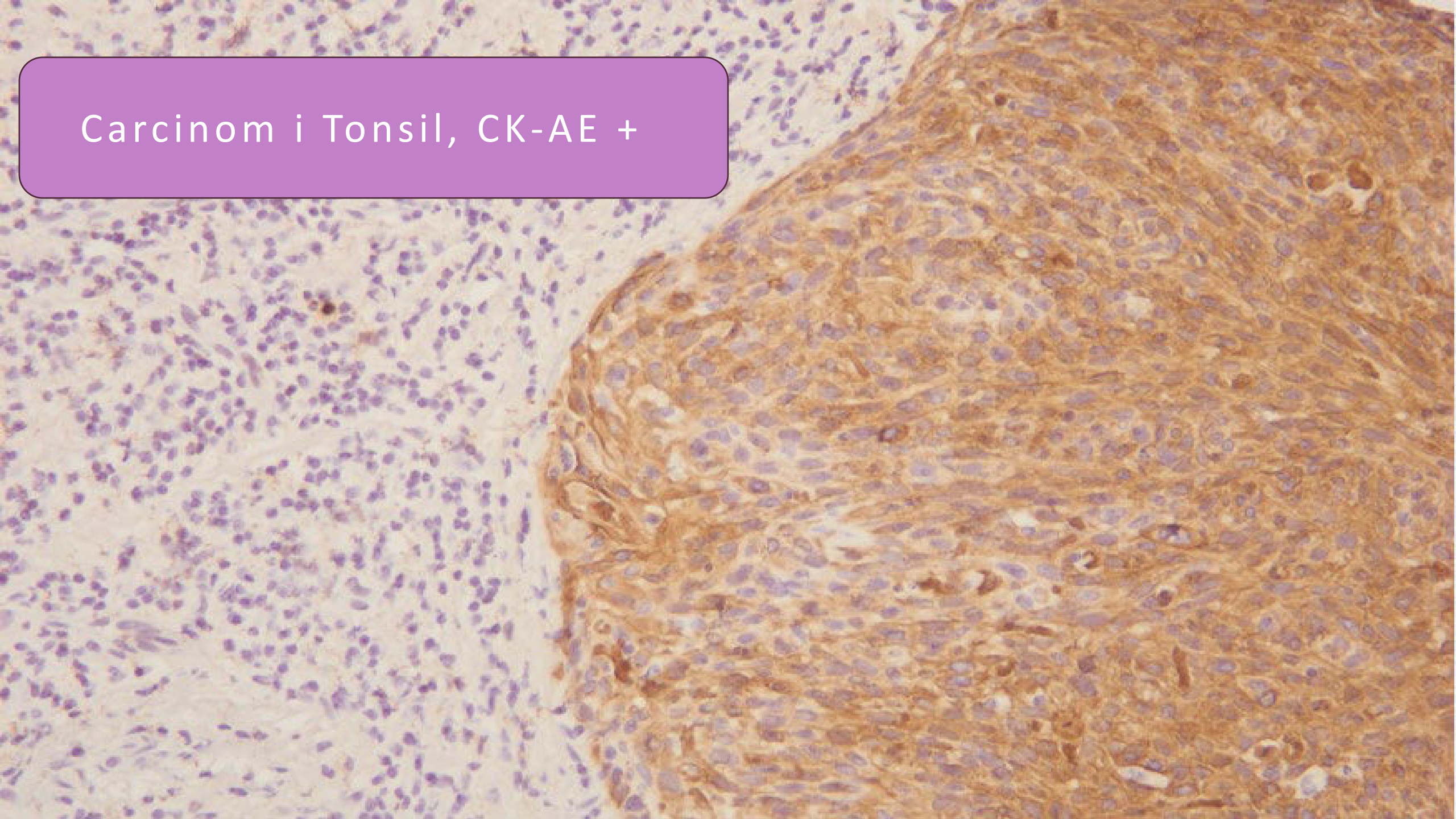
Bachelorprojekt 2022/23
*New possibility of automated rapid
immunohistochemistry on frozen
sections to improve perioperative
diagnostics*

- Gry Lipczak
- Mie Bruun Elmbak
- Sara Saidi

Vejledere:

- Camilla Christine Qvist
(Bioanalytikerunderviser, Afdelingen
for patologi, Rigshospitalet)
- Julie Smith (Lektor ph.D, Københavns
Professionshøjskole)

Carcinom i Tonsil, CK-AE +



Spørsmål?

