

Hverdagen i et højkapacitets fryseflow - samt Mohs



ERFA-dag
Bioanalytiker Sofie Kjærgaard Sørensen og Cigdem Babi Arikan

1.729 rekvisitioner i 2022

Oversigt over modtagelsestidspunkt for frys-undersøgelser

Team

(All)

Periode

Previous year

Modtagetidspunkt vist på ugedag og tidsrum

	mandag	tirsdag	onsdag	torsdag	fredag	søndag
8-9	52	65	35	34	36	
9-10	82	96	101	73	51	
10-11	92	80	82	74	30	
11-12	41	59	66	29	45	
12-13	47	36	51	38	31	
13-14	44	26	37	22	19	
14-15	24	14	28	23	16	
Efter 15	9	1	8		2	1

ØNH & HUD rekvisitioner i 2022

ØNH 585

Frys, antal rekvisitioner i 2022

Oversigt over modtagelsestidspunkt for frys-undersøgelser

Team: ØNHA Periode: Previous year

Modtagetidspunkt vist på ugedag og tidsrum

	mandag	tirsdag	onsdag	torsdag	fredag
8-9	8	10	2	3	7
9-10	31	33	16	33	21
10-11	29	41	16	31	12
11-12	15	36	15	14	29
12-13	13	16	17	14	12
13-14	15	11	13	11	11
14-15	6	5	10	14	11
Efter 15	2	1	1		

HUD 369

Frys, antal rekvisitioner i 2022

Oversigt over modtagelsestidspunkt for frys-undersøgelser

Team: HUDA Periode: Previous year

Modtagetidspunkt vist på ugedag og tidsrum

	mandag	tirsdag	onsdag	torsdag	fredag
8-9	39	46	33	29	29
9-10	21	22	78	18	11
10-11	5	3	20	3	3
11-12	1	1	1		2
12-13	1				1
14-15		1			
Efter 15	1				

Teams

FRYS, BIOBANK OG SPECIAL

- Modtagelsen
- Frysesnit
- Biobank
- Ufikserede prøver
- Muskler
- Hastenyrer og -hjerter
- Retsmedicinske prøver
- Afkalkning
- Mamma SN
- Vedligehold af vævspræpareringsmaskiner

FARVELAB

- Tag fra/automatik indstøbning
- Farvning på Prisma og SpecialStains
- Håndfarvninger
- Mikroskopisk vurdering af farveresultat
- Vedligehold af Prisma og SpecialStains
- Mikrotomi af megablokke
- Klarmelding
- Arkivering af blokke

UDSKÆRINGEN

- Modtagelsen
- Komplex udskæring opdelt efter organer
- Udskæring af simple præparater
- Komplex bioanalytikerudskæring
- Vævspræparering
- Betjening af vævspræpareringsmaskiner
- Kassere vævsmateriale

FÆLLES FUNKTIONER

- Modtagelsen
- Indstøbning
- Net af
- Mikrotomi
- Automatisk skæring AS-410M

Modtagelse af frys



AFD

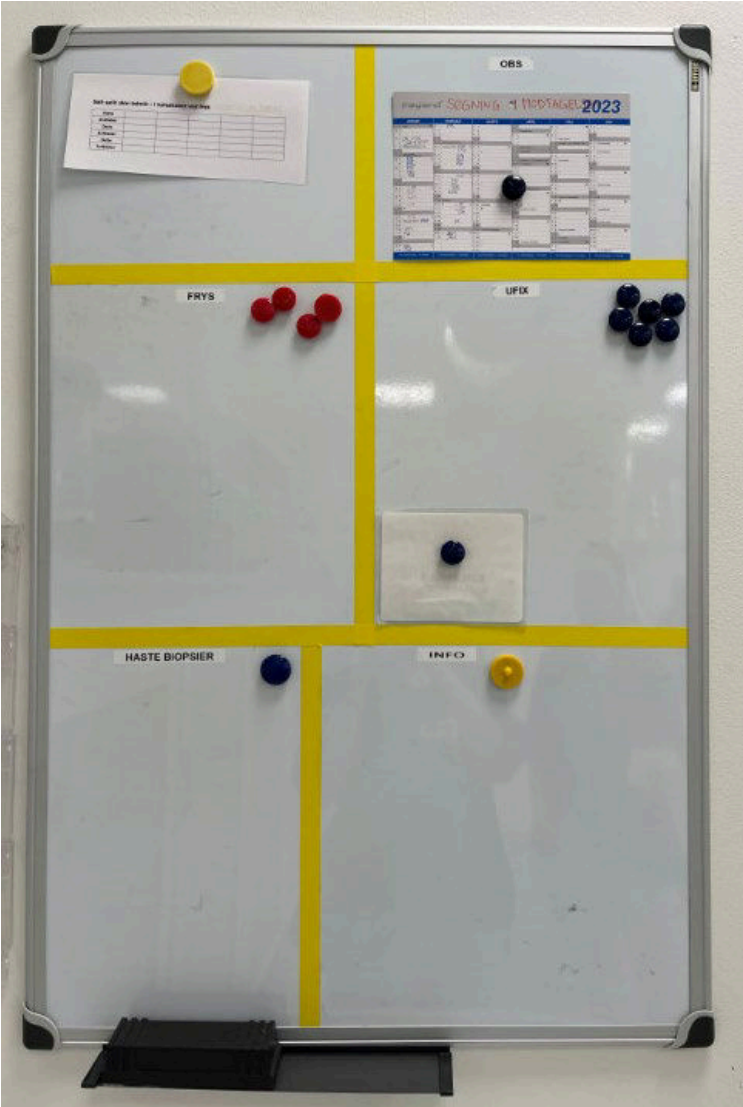
UFIK ☐ FRYG ☐

VÆV

CPR

TLF

TID + INITIALER



Frys



CryoJane



På en travl dag!



DNU 20.2.1 Bioanalytiker Arbejdssedler til frys

FRYS	Bioanalytiker: <i>Cigdem & Emma</i>	Dato: <i>2/2-23</i>			
Provenummer	✓ Antal Blokke	TØ ✓	Program A/HP og kapselfarve	Læge	Bemærkninger
	✓ <i>1.1-2.1</i>	✓	A Lyserød	Stine	1.2 P1b 100-ange kapsel
	✓ <i>1.1-4.1</i>	✓	A Lyserød	Johanne	1.1-1.2 spids
	✓ <i>1.1</i>	✓	A Lyserød	Stine	
	✓ <i>1.1</i>	✓	A Lyserød	Estrid	+ Rest til udskering
	✓ <i>2.1 4.1 5.1 3.1</i>	✓	A Lyserød	Stine	* mat. 1 til alm. udskering
	✓ <i>2.1-2.3</i>	✓	A Lyserød	Johanne	* 2.1-2.3 spids
	✓ <i>1.1-2.1.2</i>	✓	A Lyserød	Stine	* 1.2 alm kapsel
	✓ <i>1.1</i>	✓	A Lyserød	Stine	
	✓ <i>1.1</i>	✓	A Lyserød	Stine	P1b-orange kapsel

DNU 20.2.1 Bioanalytiker Arbejdssedler til frys

FRYS	Bioanalytiker: YEL/ASH/MB			Dato: 11-03-23	
Provenummer	✓ Antal Blokke	TØ ✓	Program A/HP og kapselfarve	Læge	Bemærkninger
	✓ 1.1-1.16	✓	A lyserød	Anne	1.1+1.2 spids
	✓ 1.1	✓	A lyserød	Benedicte	
	✓ 1.1-1.4	✓	A lyserød	Anne	1.1+1.2 spids
	✓ 1.1-1.2	✓	A lyserød	Jolinda	1.2=He
	✓ 2.1-2.17	✓	A lyserød	Anne	2.1+2.2 spids



Mohs

- Mohs blev udviklet i 1953 af en amerikansk kirurg "Frederick Mohs"
- Primært BCC (Basalcelle karcinom) i ansigtet
- Radikal fjernelse af tumor, lav recidiv rate
- 1 dermatolog til 3 funktioner
(dermatologi/plastikkirurgi/patologi – markerer, opererer og mikroskoperer)
- Mohs bliver brugt i lande som: Holland, USA, Canada, Storbritannien og Danmark på Bispebjerg hospital, Hudkræftklinikken og Hud og kønssygdomme (AUH)

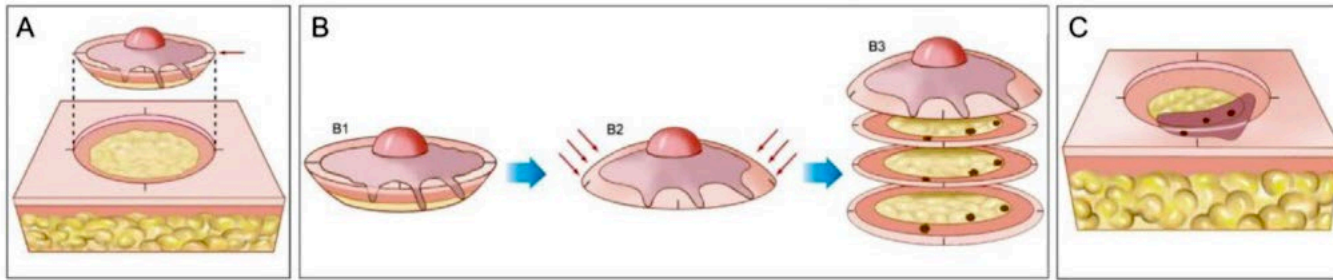


Mohs kirurgi hver onsdag

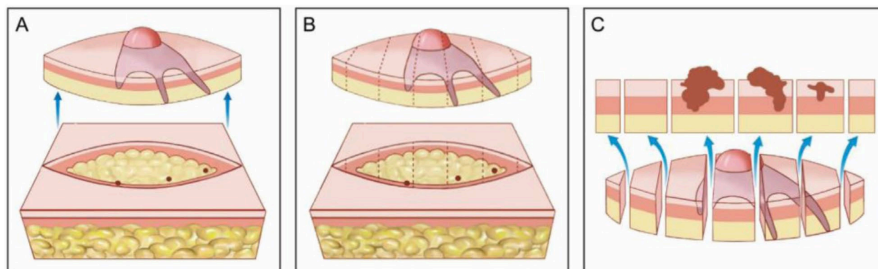
- Startede i foråret 2021
- Holland i april 2022, Rotterdam og ESMS Lab Technicians Day 2022 (ESMS: European Society for Micrographic Surgery)
- Set-up med: **1 operationsstue, 1 læge, 1-2 sygeplejersker, 1 bioanalytiker - (3)**
- Operation hver onsdag, 3 patienter



Mohs teknik/Frys

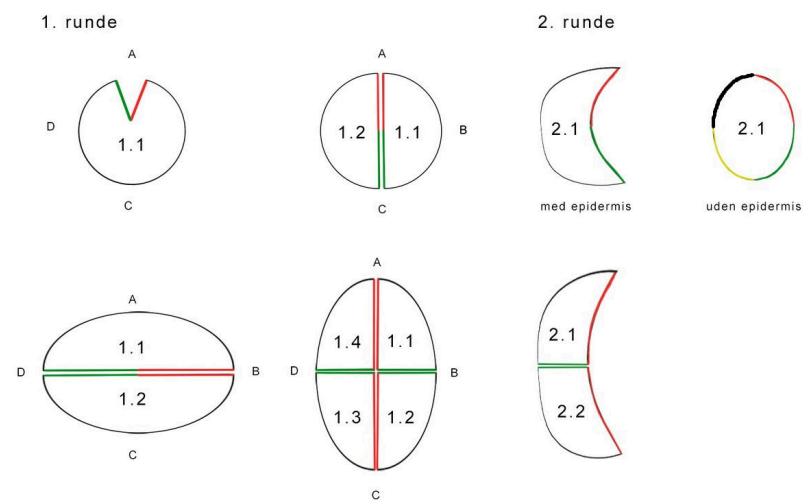
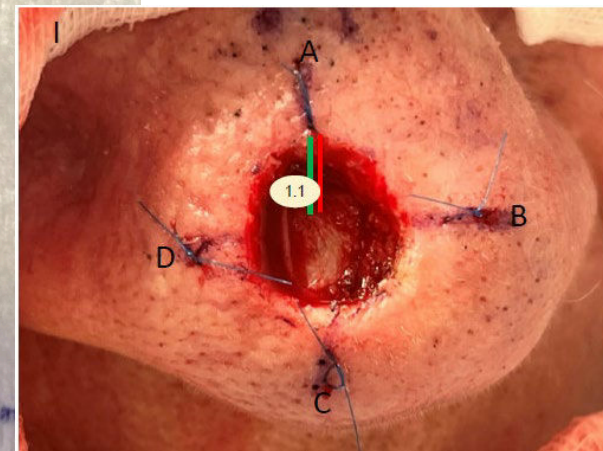
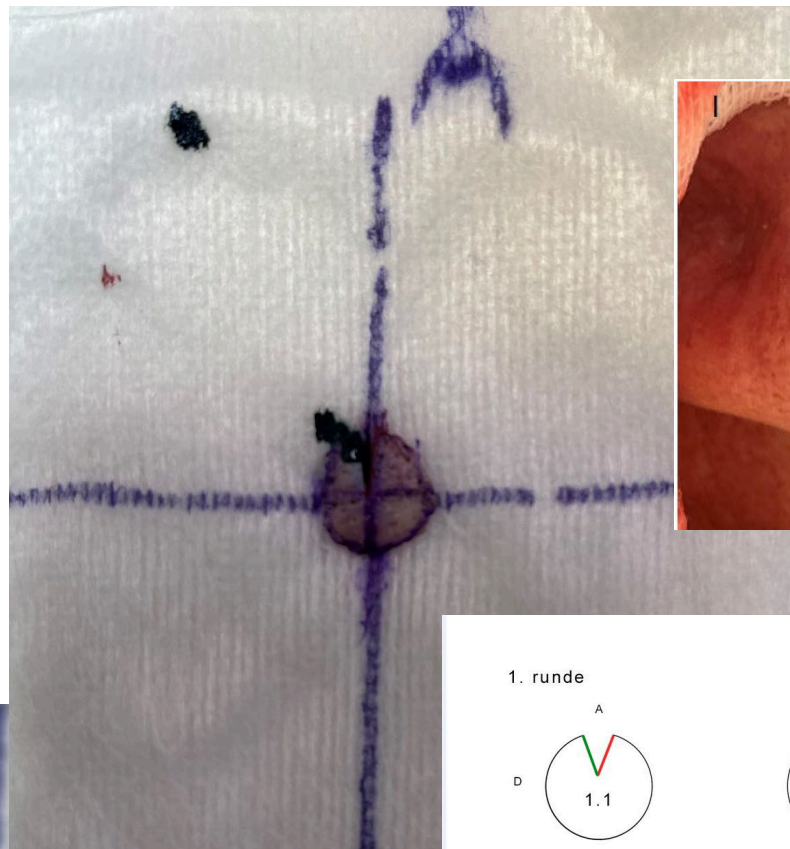
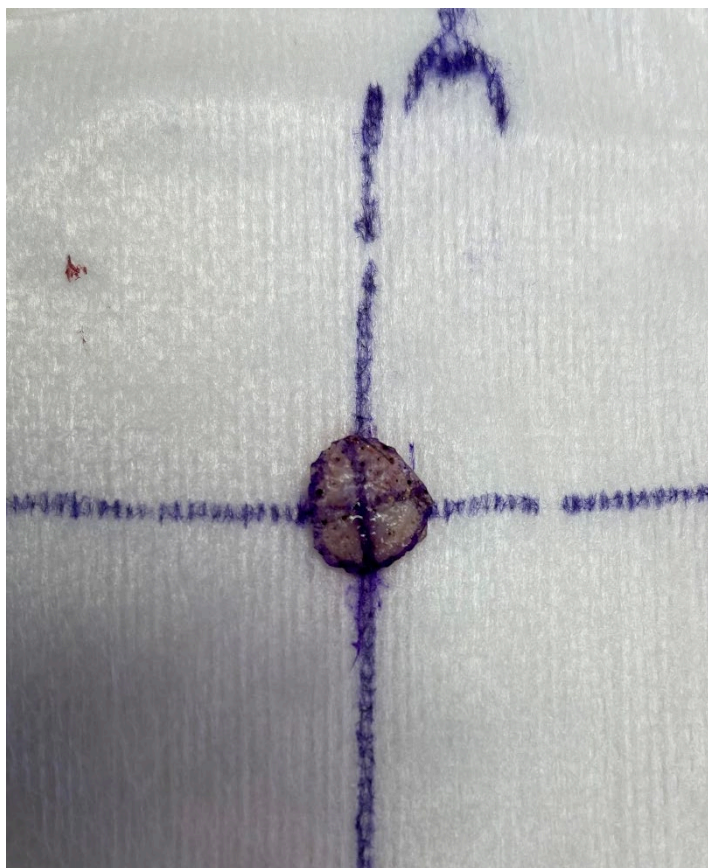


- Vævsbesparende teknik
- Margen 1-2 mm, 45 graders vinkel (muffin)
- 100% margenkontrol (i siderande og dybde)

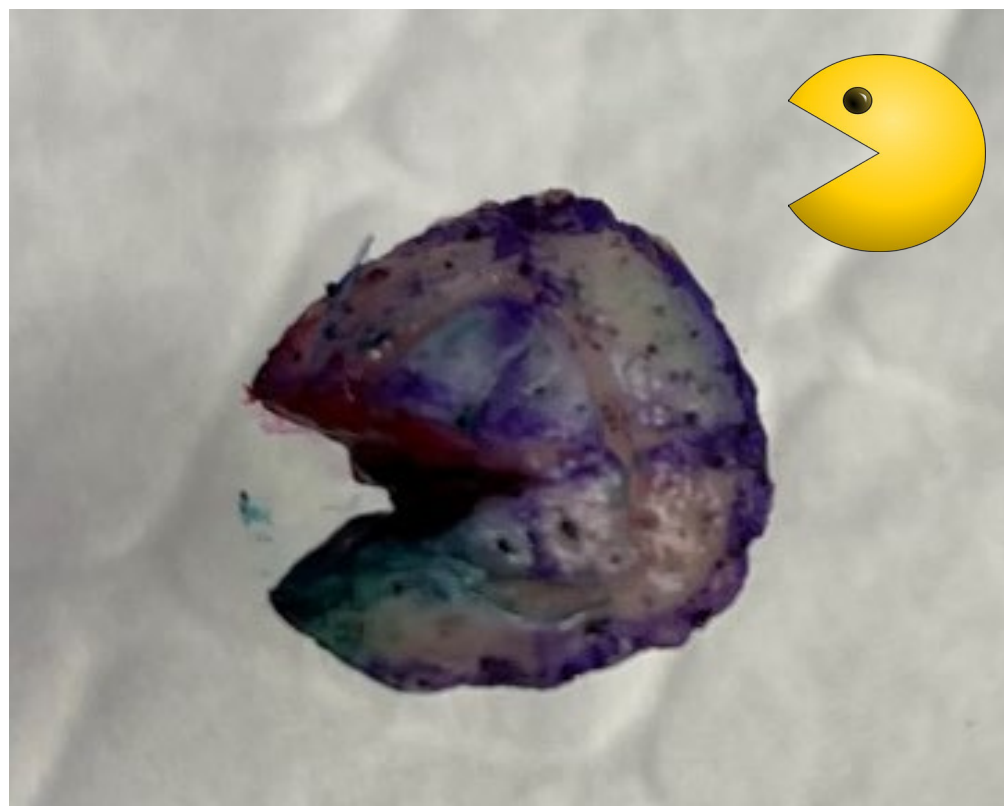


- Konventionel kirurgisk behandling af BCC, excisionsmargener på 3-5mm alt efter subtype
- 1-2% af margen visualiseres

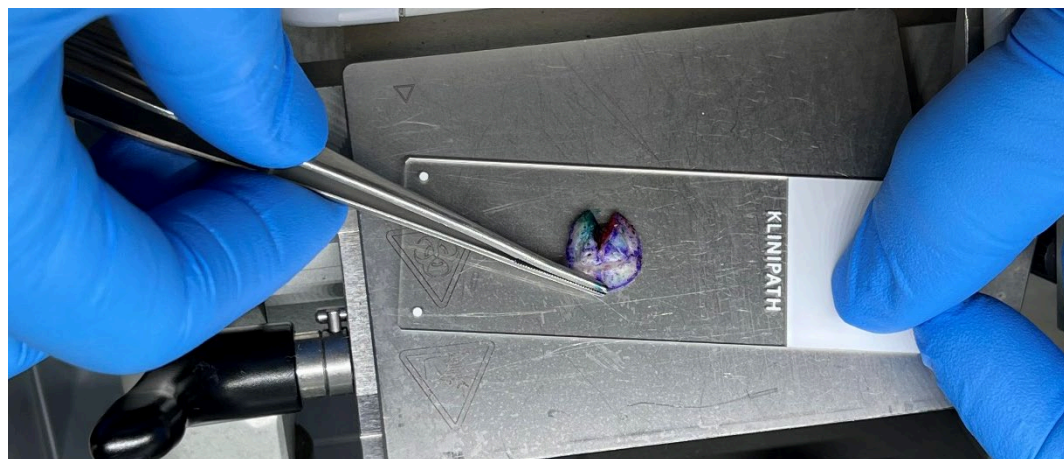
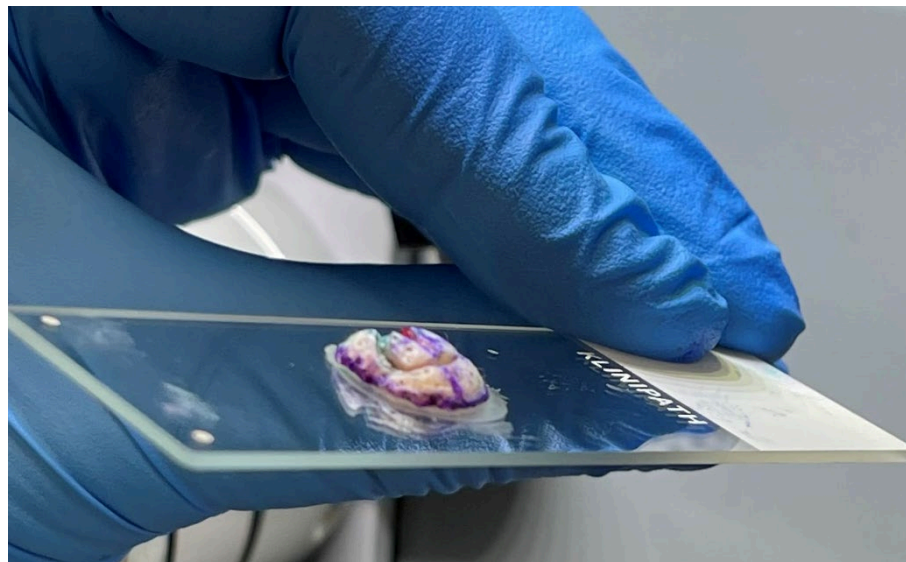
Mohs væv



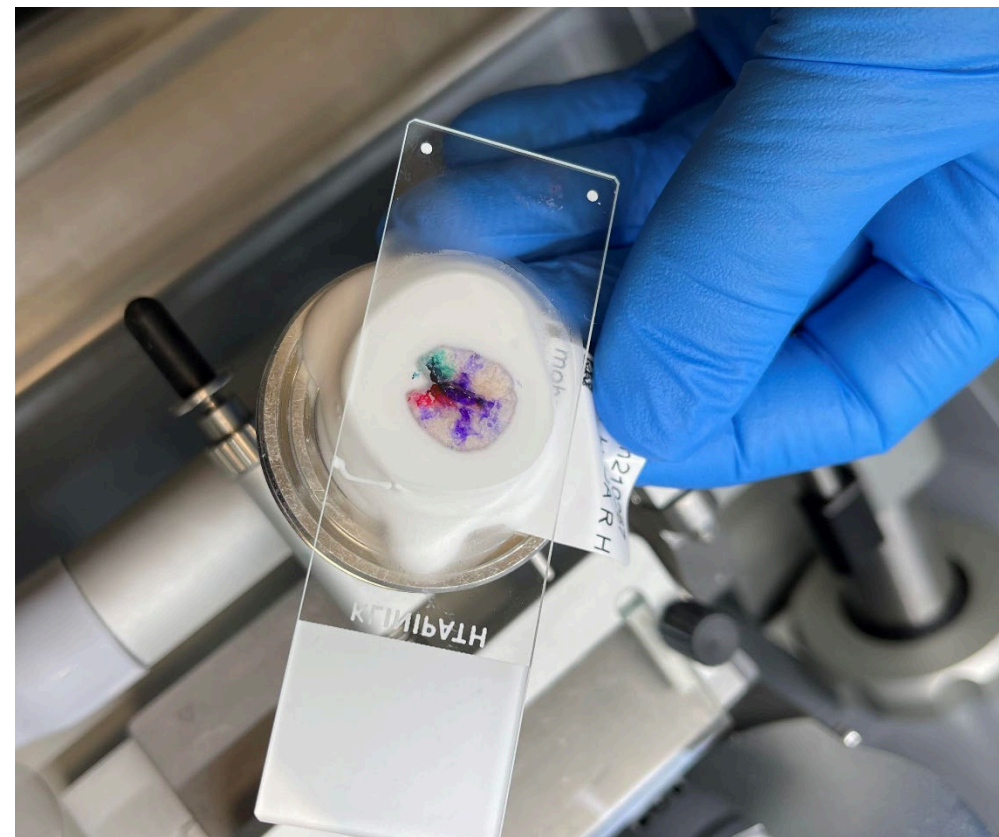
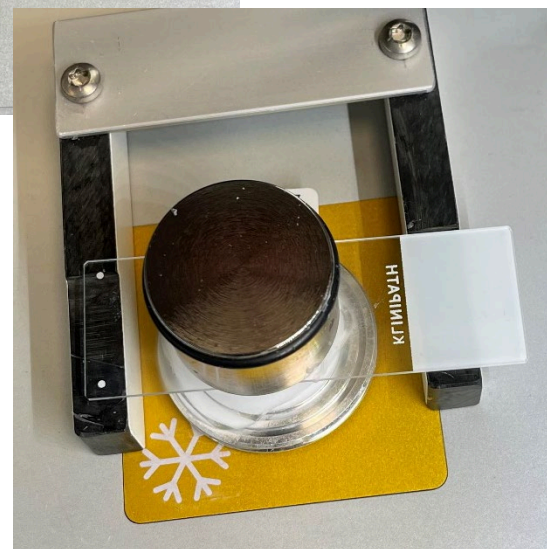
Relaxations-line



Nedfrysning – 100% visualisering af kanten



Klar til skæring

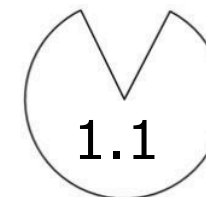
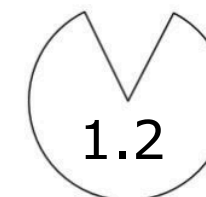
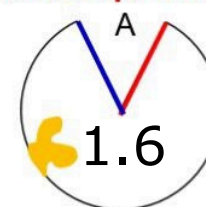


Mohs snit



- 6 slides med 100μ imellem

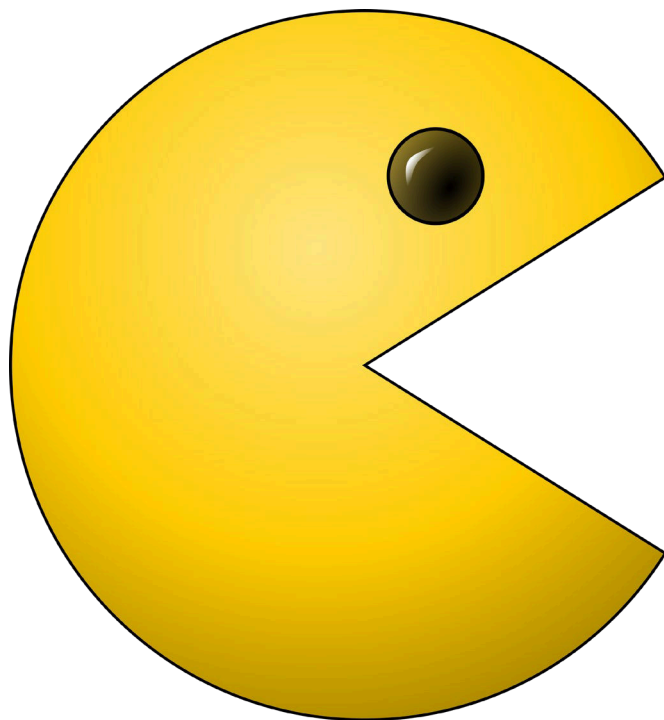
Tættest på tumor



Længst fra tumor



Spørgsmål?



? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?