

SKML RONDZENDING 2014 EN 2015 EN DE TREND VAN 2013-2015

Oestrogeenreceptor

Peter Bult

QBASE

Hoeveel laboratoria hebben de gekleurde coupe geretourneerd?

QBASE

Hoeveel laboratoria hebben de gekleurde coupe geretourneerd?

31 (2014) en 27 (2015)
(2013: 30)

QBASE

Hoeveel laboratoria hebben de database ingevuld?

QBASE

Hoeveel laboratoria hebben de database ingevuld?

30 (2014) en 26 (2015)
(2013: 31)

WAT IS ER BIJ DE EXTERNE BEOORDELING GESCOORD?

- Kwaliteit van de gekleurde coupe
- Laboratorium interpretatie van het positieve tumorpercentage weefsel B, C, D en E
- Externe interpretatie van het positieve tumorpercentage weefsel B, C, D en E
- Laboratorium conclusie van de kleuring weefsel B, C, D en E (positief = wel / negatief = geen antihormonale therapie / dubieus = geen advies te geven)

WAT IS ER BIJ DE EXTERNE BEOORDELING GESCOORD?

• Tabel 1: weefsels B, C, D en E (mammatumoren); 2014

Weefsel	0%	1-9%	10-20%	21-30%	31-40%	41-50%	51-60%	61-70%	71-80%	81-90%	91-100%
B	2	2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
C	-2	-2	0	0	0	1	2	2	2	1	0
D	-2	-2	0	0	1	2	2	2	1	0	0
E	-2	-2	0	0	0	0	0	0	0	1	2

• Tabel 2: weefsels B, C, D en E (mammatumoren); 2015

Weefsel	0%	1-9%	10-20%	21-30%	31-40%	41-50%	51-60%	61-70%	71-80%	81-90%	91-100%
B	2	2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
C	-2	-2	0	0	1	2	2	2	1	0	0
D	-2	-2	0	0	1	2	2	2	1	0	0
E	-2	-2	0	0	0	0	0	0	0	1	2

WAT IS ER BIJ DE EXTERNE BEOORDELING GESCOORD?

• Tabel 1: weefsels B, C, D en E (mammatumoren); 2014

Weefsel	0%	1-9%	10-20%	21-30%	31-40%	41-50%	51-60%	61-70%	71-80%	81-90%	91-100%
B	2	2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
C	-2	-2	0	0	0	1	2	2	2	1	0
D	-2	-2	0	0	1	2	2	2	1	0	0
E	-2	-2	0	0	0	0	0	0	0	1	2

• Tabel 2: weefsels B, C, D en E (mammatumoren); 2015

Weefsel	0%	1-9%	10-20%	21-30%	31-40%	41-50%	51-60%	61-70%	71-80%	81-90%	91-100%
B	2	2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
C	-2	-2	0	0	1	2	2	2	1	0	0
D	-2	-2	0	0	1	2	2	2	1	0	0
E	-2	-2	0	0	0	0	0	0	0	1	2

HOE IS ER BIJ DE EXTERNE BEOORDELING GESCOORD?

- Tabel 3: weefsels B, C, D en E (mammatumoren): conclusievraag; 2014 en 2015

Weefsel	Negatief (geen antihormonale therapie)	Positief (wel antihormonale therapie)	Dubieus (geen advies te geven)
B	2	-1	0
C	-2	2	0
D	-2	2	0
E	-2	2	0

Tabel 3: toegekende scores bij de conclusie negatief, positief of dubieus; = referentie

Deelscore: max. 8 (= 4 x 2)

HOE IS ER BIJ DE EXTERNE BEOORDELING GESCOORD?

- Tabel 4: weefsels B, C, D en E (mammatumoren); 2014 en 2015

	Onvoldoende	Voldoende
Totaalscore	-14-10	11-16

Tabel 4: totaalscore en beoordeling onvoldoende of voldoende

Totaalscore: max. 16 (= 8 x 2)

QBASE	2014			2015		
Totaalscore*	Onvoldoende N (%)	Voldoende N (%)	Totaal N (%)	Onvoldoende N (%)	Voldoende N (%)	Totaal N (%)
	-14-10	11-16		-14-10	11-16	
0	1		1 (3,3)			
6	1		1 (3,3)			
7	3		3 (10,0)			
8						
9						
10	2		2 (6,7)	1		1 (3,8)
11		1	1 (3,3)		1	1 (3,8)
12		4	4 (13,3)		2	2 (7,7)
13		3	3 (10,0)		4	4 (15,4)
14		5	5 (16,7)		6	6 (23,1)
15		3	3 (10,0)		3	3 (11,5)
16		7	7 (23,3)		9	9 (34,6)
Totaal	7 (23,3)	23 (76,7)	30 (100,0)	1 (3,8)	25 (96,2)	26 (100,0)

Tabel 5: resultaten totaalscore en beoordeling onvoldoende of voldoende 2014 en 2015; * = 1x geen QBASE ingevuld zowel in 2014 als 2015

	2014 QBASE			2014 externe beoordeling		
Totaalscore*	Onvoldoende N (%)	Voldoende N (%)	Totaal N (%)	Onvoldoende N (%)	Voldoende N (%)	Totaal N (%)
	-14-10	11-16		-14-10	11-16	
0	1		1 (3,3)			
6	1		1 (3,3)			
7	3		3 (10,0)			
8				2		2 (6,5)
9				2		2 (6,5)
10	2		2 (6,7)	1		1 (3,2)
11		1	1 (3,3)			
12		4	4 (13,3)		1	1 (3,2)
13		3	3 (10,0)		2	2 (6,5)
14		5	5 (16,7)			
15		3	3 (10,0)		2	2 (6,5)
16		7	7 (23,3)		21	21 (67,7)
Totaal	7 (23,3)	23 (76,7)	30 (100,0)	5 (16,1)	26 (83,9)	31 (100,0)

Tabel 6: resultaten totaalscore en beoordeling onvoldoende of voldoende 2014 QBASE en externe beoordeling; * = 1x geen QBASE ingevuld

	2015 QBASE			2015 externe beoordeling		
Totaalscore*	Onvoldoende N (%)	Voldoende N (%)	Totaal N (%)	Onvoldoende N (%)	Voldoende N (%)	Totaal N (%)
	-14-10	11-16		-14-10	11-16	
0						
6						
7						
8						
9						
10	1		1 (3,8)			
11		1	1 (3,8)			
12		2	2 (7,7)		1 (3,7)	1 (3,7)
13		4	4 (15,4)			
14		6	6 (23,1)		2 (7,4)	2 (7,4)
15		3	3 (11,5)		4 (14,8)	4 (14,8)
16		9	9 (34,6)		20 (74,1)	20 (74,1)
Totaal	1 (3,8)	25 (96,2)	26 (100,0)		27 (100,0)	27 (100,0)

Tabel 7: resultaten totaalscore en beoordeling onvoldoende of voldoende 2015 QBASE en externe beoordeling; * = 1x geen QBASE ingevuld

	2014 externe beoordeling			2015 externe beoordeling		
Totaalscore	Onvoldoende N (%)	Voldoende N (%)	Totaal N (%)	Onvoldoende N (%)	Voldoende N (%)	Totaal N (%)
	-14-10	11-16		-14-10	11-16	
0						
6						
7						
8	2		2 (6,5)			
9	2		2 (6,5)			
10	1		1 (3,2)			
11						
12		1	1 (3,2)		1 (3,7)	1 (3,7)
13		2	2 (6,5)			
14					2 (7,4)	2 (7,4)
15		2	2 (6,5)		4 (14,8)	4 (14,8)
16		21	21 (67,7)		20 (74,1)	20 (74,1)
Totaal	5 (16,1)	26 (83,9)	31 (100,0)		27 (100,0)	27 (100,0)

Tabel 8: resultaten totaalscore en beoordeling onvoldoende of voldoende 2014 en 2015 externe beoordeling

REDENEN VOOR DISCREPANTIES QBASE EN EXTERNE BEOORDELING

- Inadequate schatting van het percentage positieve tumorkernen
- “Onbekendheid” met indicatie voor antihormonale therapie ($\geq 10\%$ +!)

VERGELIJK KWALITEIT KLEURING IN 2013, 2014 EN 2015

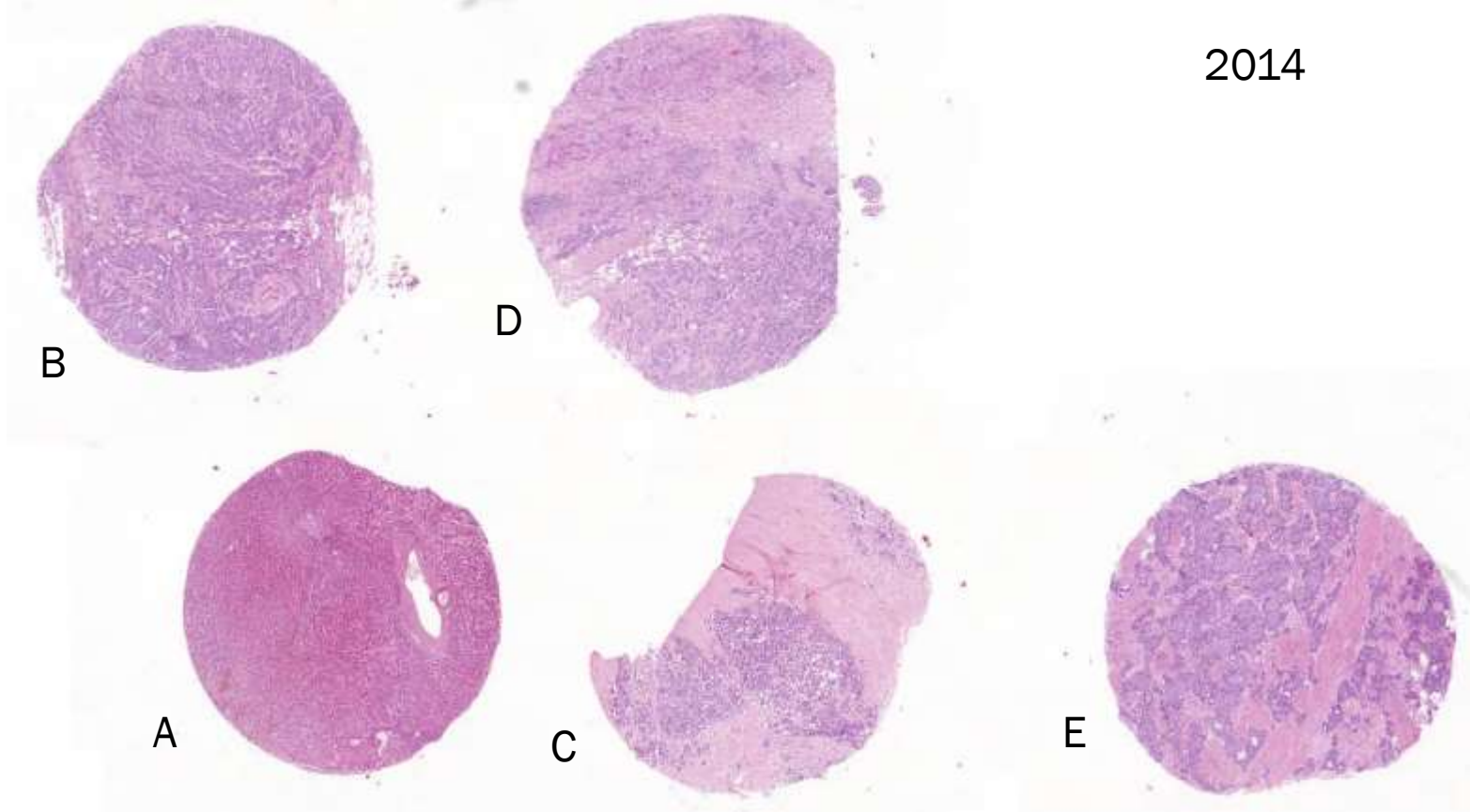
	N (%)
Maximale score in 2013, 2014 en 2015	7 (25,9)
Maximale score in 2014 en 2015 (inclusief 2 labs die sinds 2014 meedoen)	8 (29,6)
Fluctuerende score maar ruim voldoende tot goed in 2013, 2014 en 2015	4 (14,8)
Stijgende lijn met maximale score in 2015	3 (11,1)
Stijgende lijn met in 2015 ruim voldoende tot goed	1 (3,7)
Fluctuerend met onvoldoende score(s) in 2013 of 2014	3 (11,1)
Onvoldoende scores in 2013 en 2014 en net voldoende in 2015	1 (3,7)
Totaal	27 (100,0)

VERGELIJK KWALITEIT KLEURING IN 2013, 2014 EN 2015

	N (%)
Maximale score in 2013, 2014 en 2015	7 (25,9)
Maximale score in 2014 en 2015 (inclusief 2 labs die sinds 2014 meedoen)	8 (29,6)
Fluctuerende score maar ruim voldoende tot goed in 2013, 2014 en 2015	4 (14,8)
Stijgende lijn met maximale score in 2015	3 (11,1)
Stijgende lijn met in 2015 ruim voldoende tot goed	1 (3,7)
Fluctuerend met onvoldoende score(s) in 2013 of 2014	3 (11,1)
Onvoldoende scores in 2013 en 2014 en net voldoende in 2015	1 (3,7)
Totaal	27 (100,0)

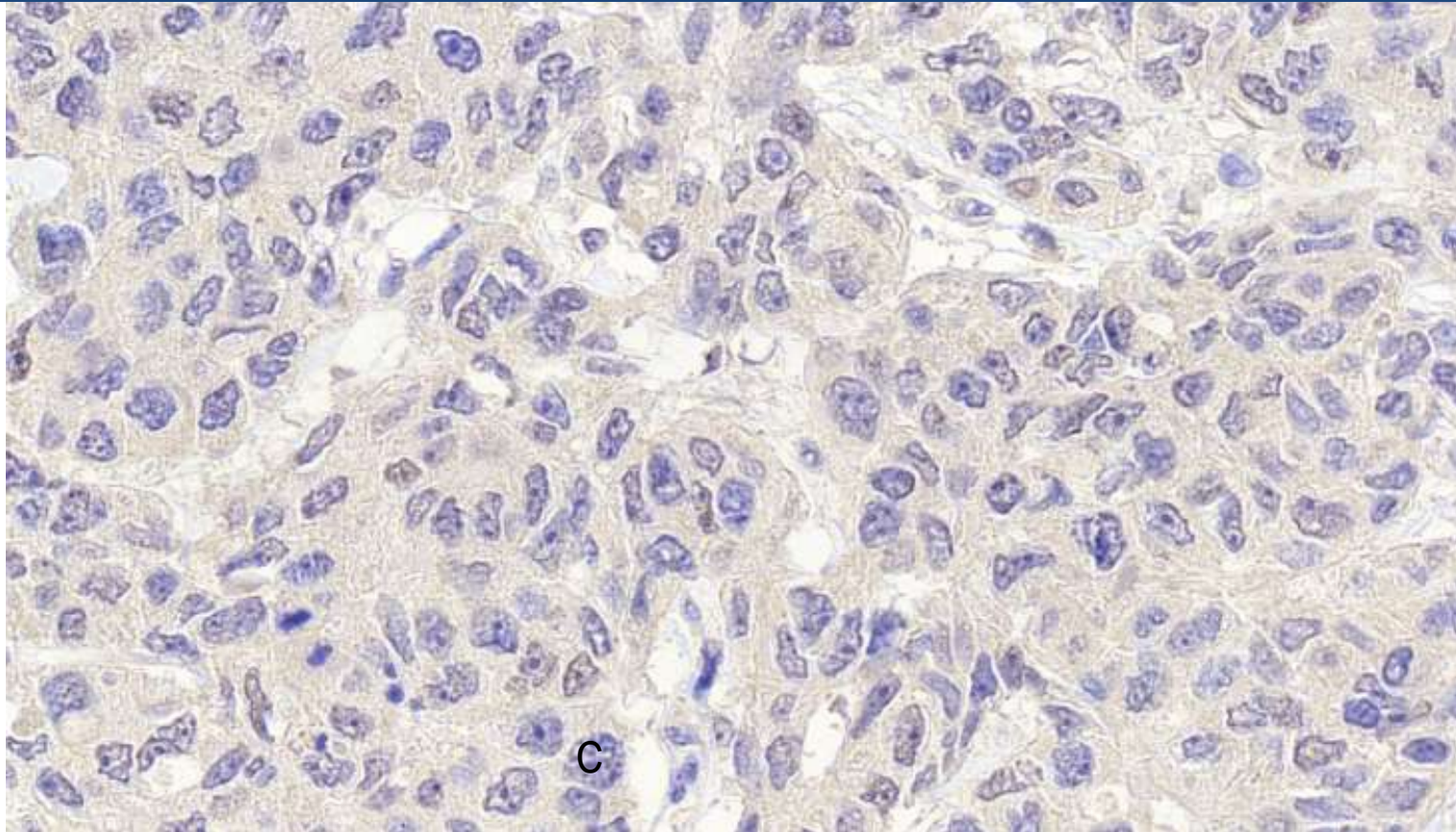
VOORBEELDEN VAN GEKLEURDE COUPES

2014



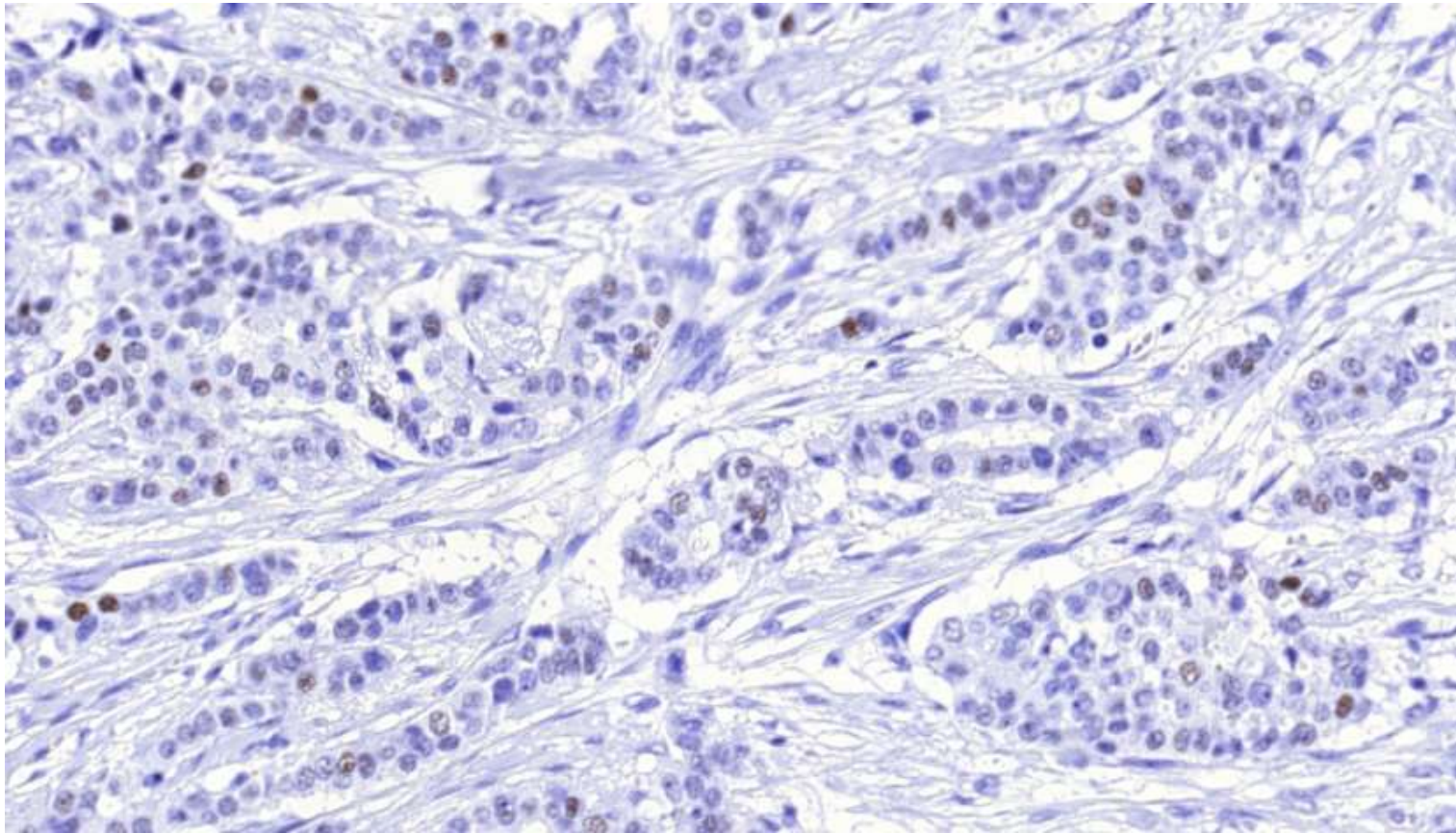
A: lever; B: mamma. - (1-9% +); C: mamma. gering-matig + (61-70% +);
D: mamma. gering - matig + (51-60% +); E: mamma. sterk + (91-100% +)

VOORBEELDEN VAN GEKLEURDE COUPES



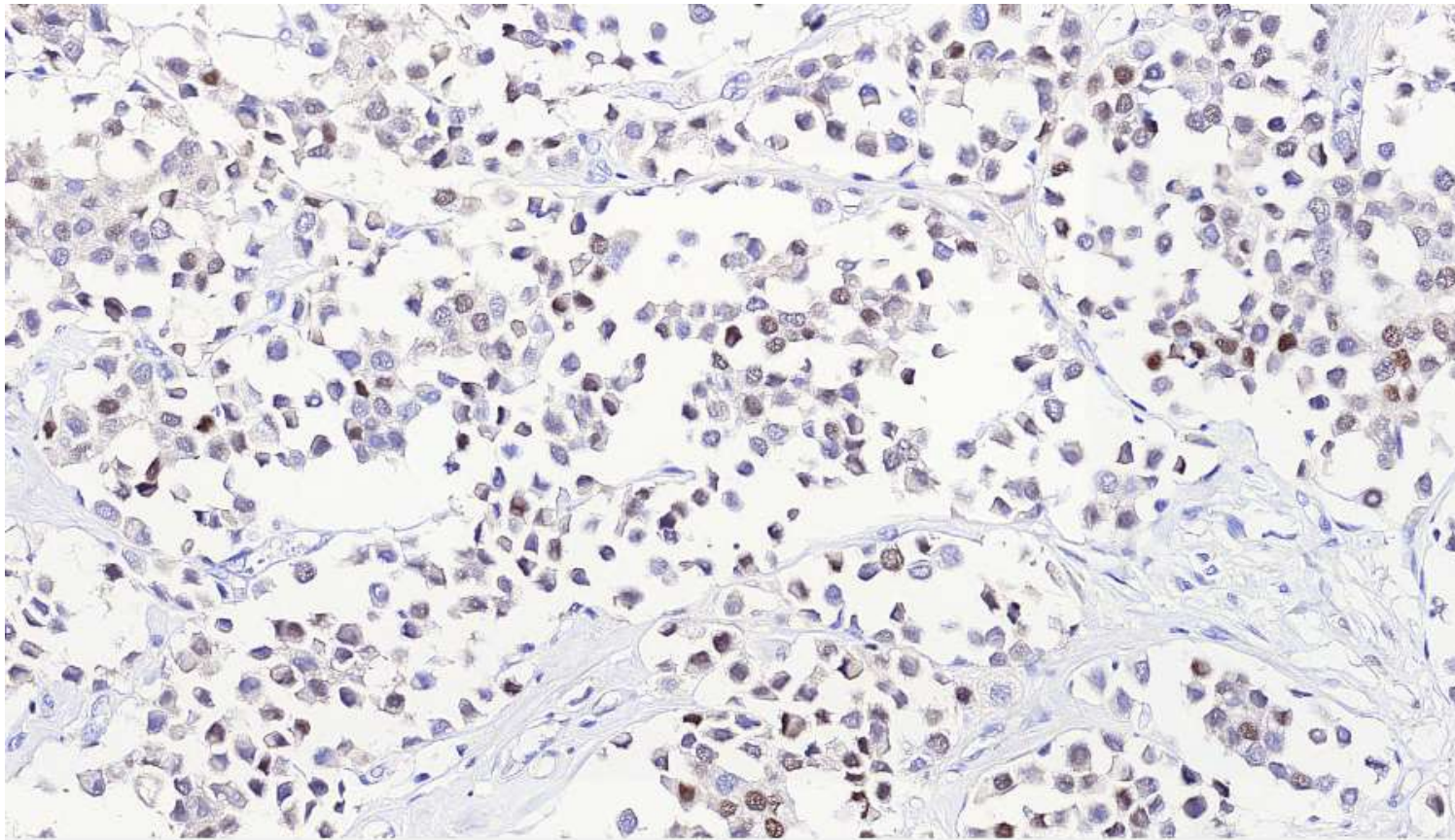
2014
B

VOORBEELDEN VAN GEKLEURDE COUPES



2014
D

VOORBEELDEN VAN GEKLEURDE COUPES

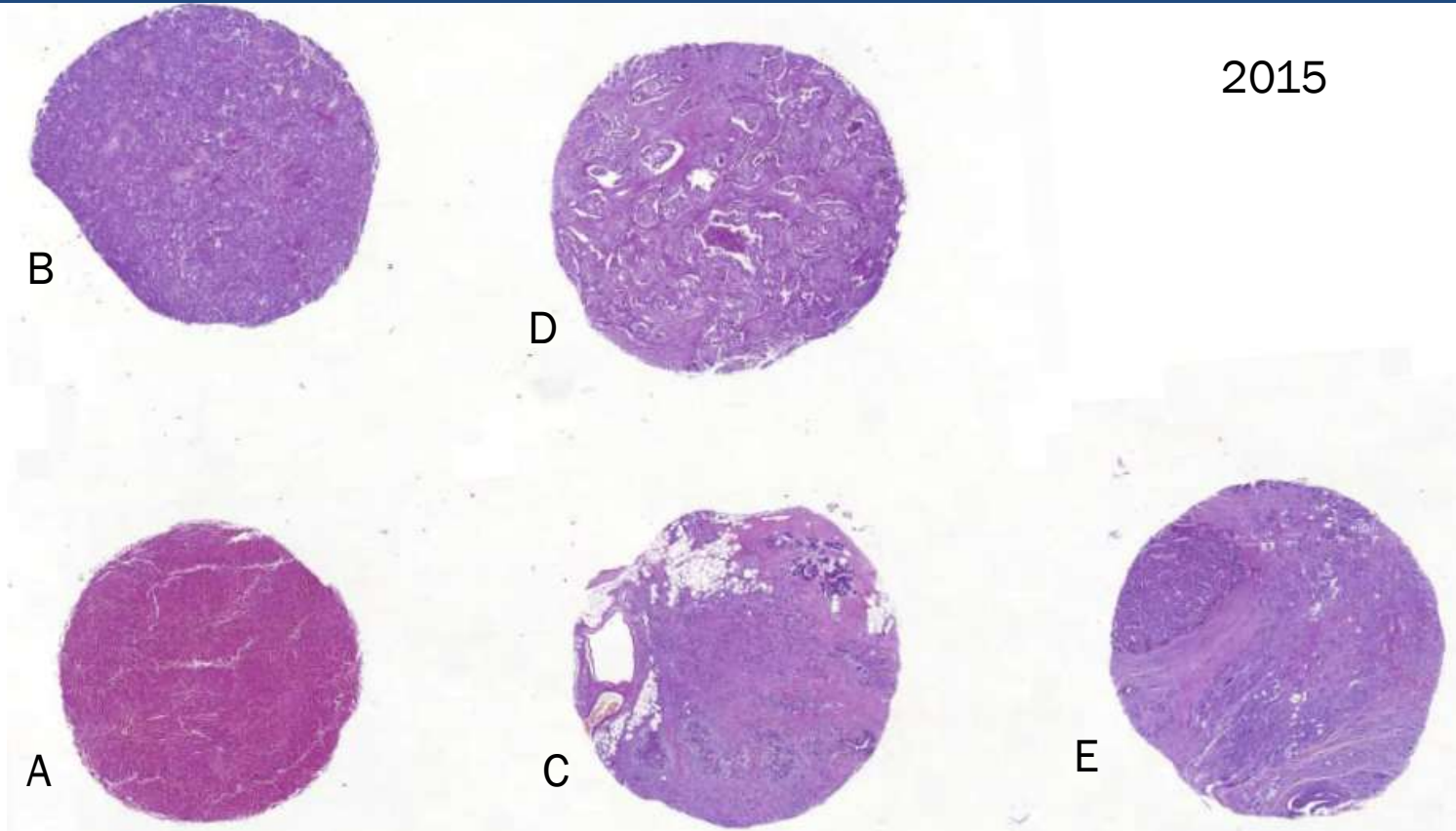


2014
C

C: mamma. + (61-70% +) = norm
QBASE: 10-20%; externe beoordeling: 51-60%

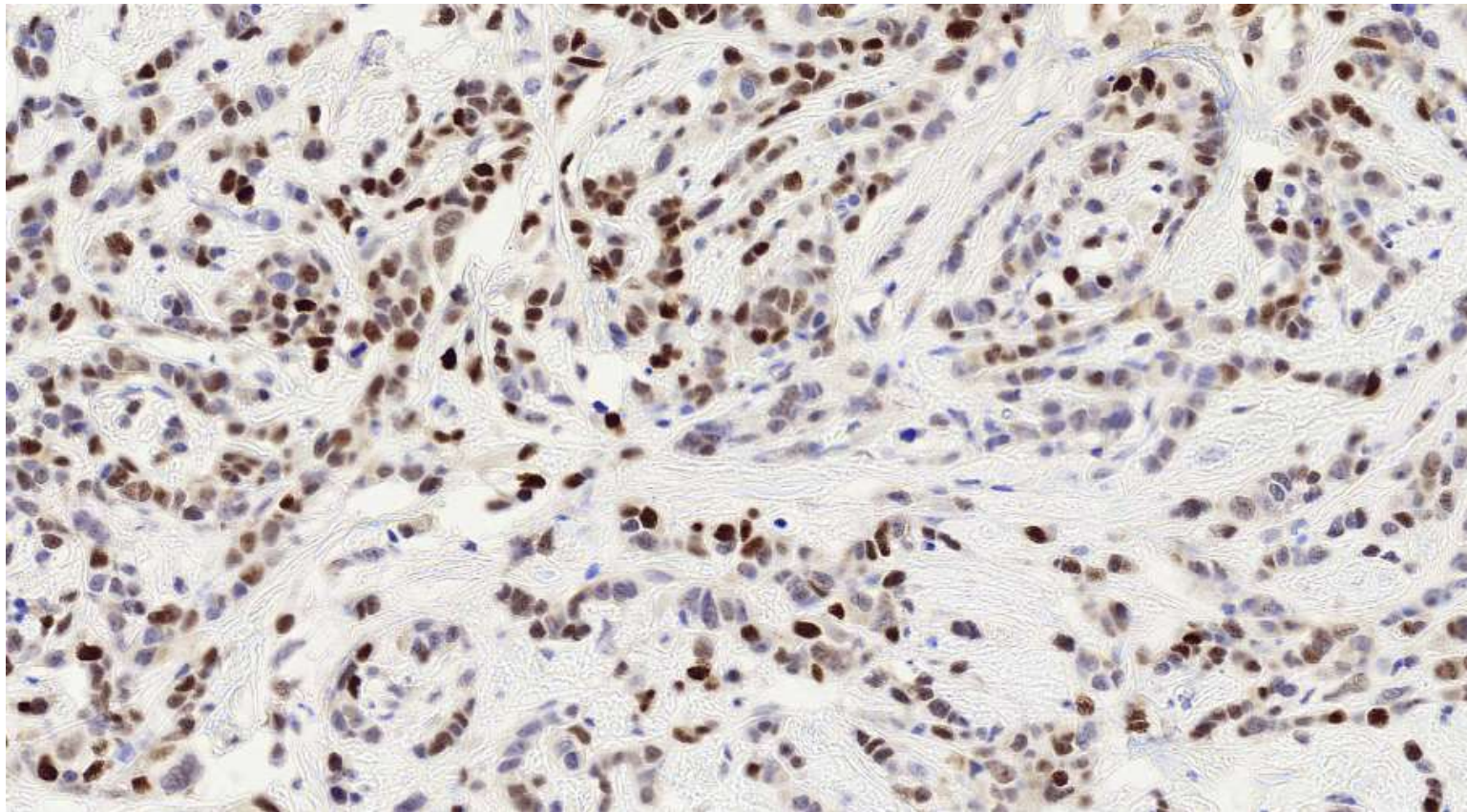
VOORBEELDEN VAN GEKLEURDE COUPES

2015



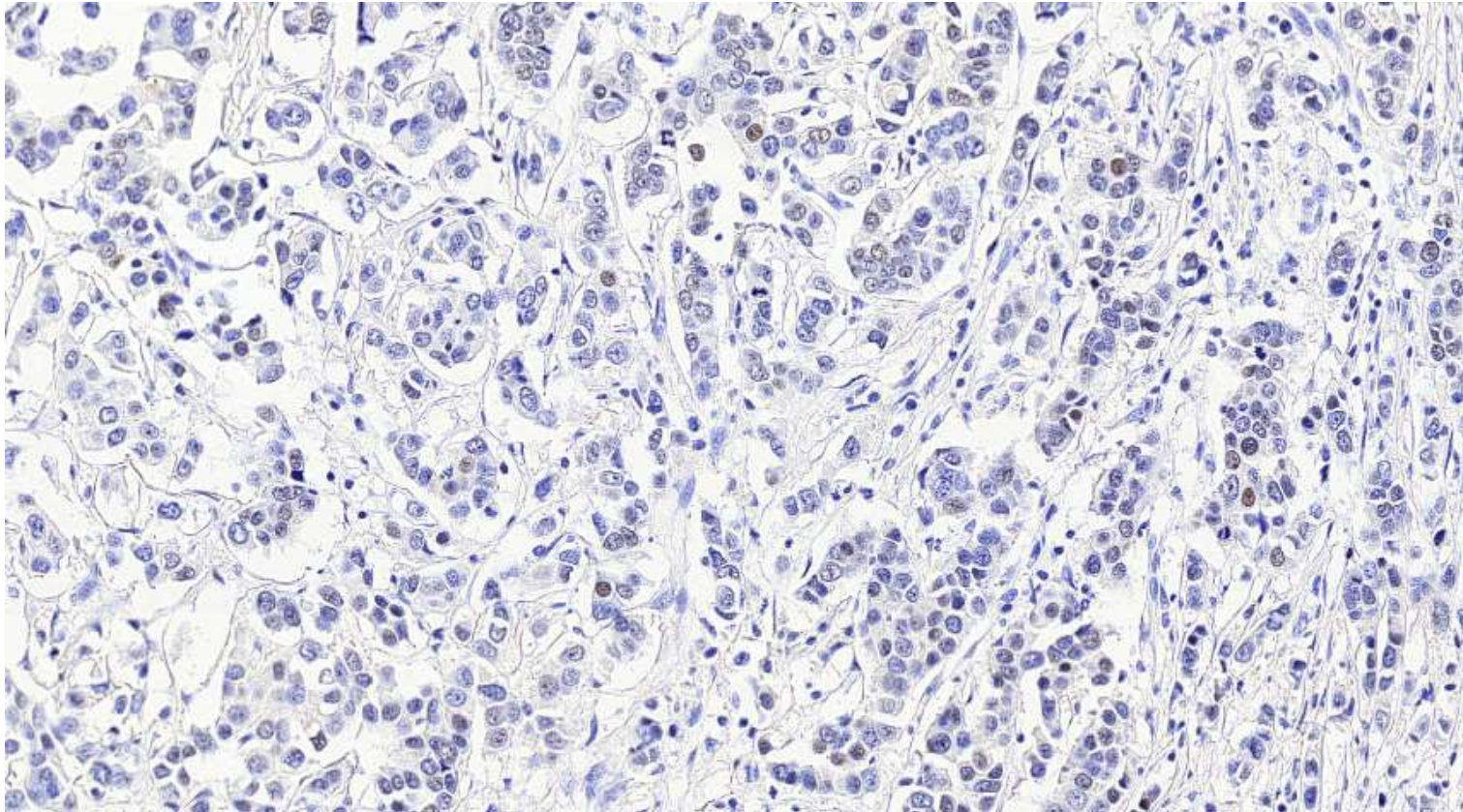
A: lever; B: mamma. - (1-9% +); C: mamma. gering-matig + (51-60% +);
D: mamma. gering - matig + (51-60% +); E: mamma. sterk + (91-100% +)

VOORBEELDEN VAN GEKLEURDE COUPES



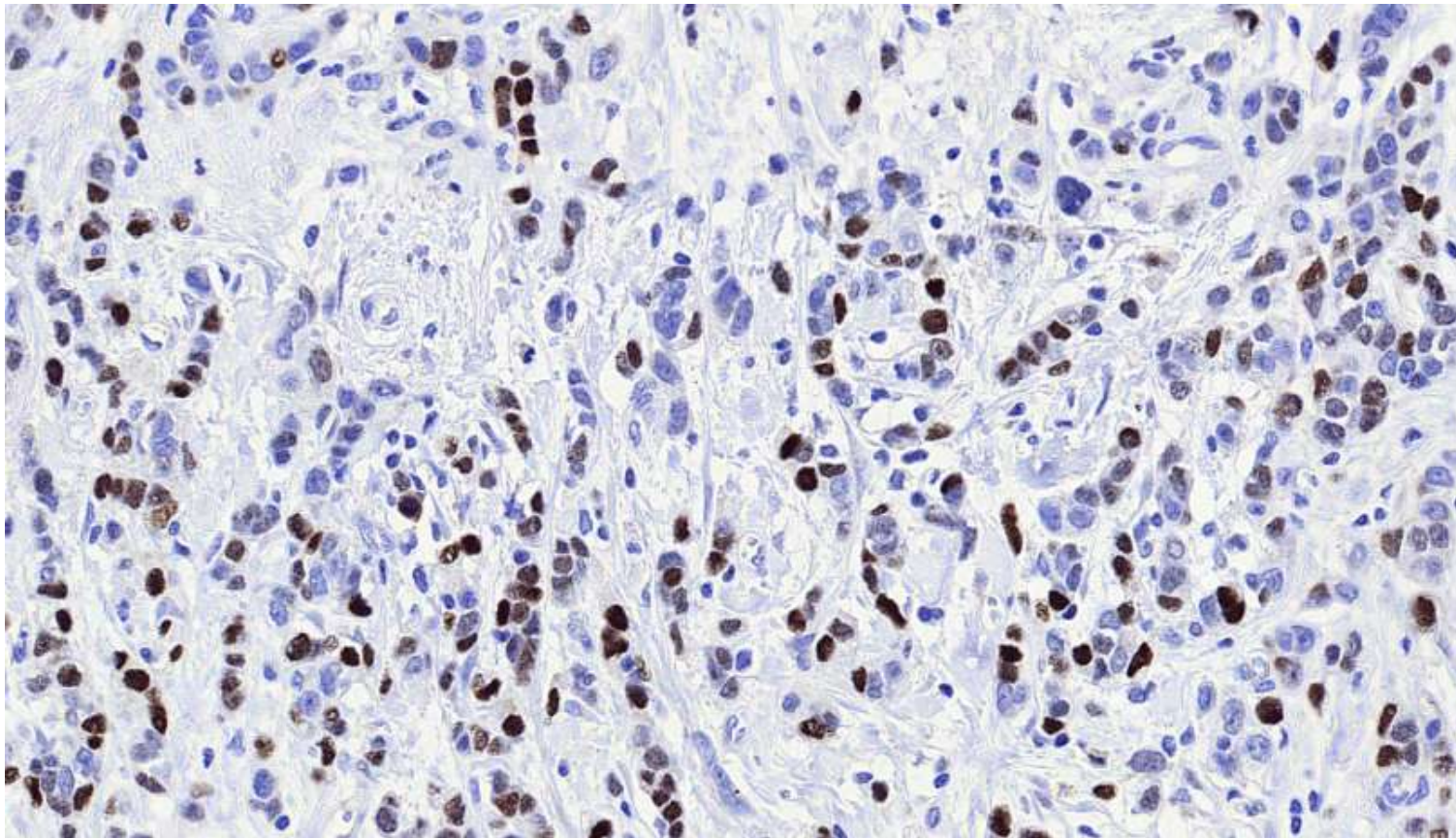
2015
C

VOORBEELDEN VAN GEKLEURDE COUPES



2015
D

VOORBEELDEN VAN GEKLEURDE COUPES



2015
C

C: mamma. + (51-60% +) = norm
QBASE: 10-20%; externe beoordeling: 51-60%

CONCLUSIES

- 2014 was een “slecht” jaar
- 2015 stemt hoopvol
- Schatting van het percentage positieve tumorkernen is nog steeds onder de maat
- “Bekendheid” met afkappunt voor indicatie antihormonale therapie is nog steeds niet adequaat
- Bij evaluatie van de kwaliteit van de kleuring van 2013 t/m 2015:
 - 19 labs (70%) presteren goed tot zeer goed
 - 7 labs (26%) moeten extra aandacht geven aan de test
 - 1 lab (4%) presteert onvoldoende en moet

MET DANK AAN:

- Ilonka Stuij – SKML
- Ella de Boed – Laboratorium Klinische Pathologie, St. Elisabeth Ziekenhuis, Tilburg

