

**EXPERTISE EN DIENSTVERLENING  
KWALITEIT VAN LABORATORIA**

**COMMISSIE VOOR PATHOLOGISCHE ANATOMIE  
WERKGROEP EKE**

**EXTERNE KWALITEITSEVALUATIE VOOR  
ANALYSES PATHOLOGISCHE ANATOMIE**

**VOORLOPIG GLOBAAL JAARRAPPORT**

**Histologie/Immunohistochemie**

**2019**

**Sciensano/Pathologische anatomie/4-NL**

Expertise en dienstverlening  
Kwaliteit van laboratoria  
J. Wytsmanstraat, 14  
1050 Brussel | België

[www.sciensano.be](http://www.sciensano.be)

## WERKGROEP EKE

Sciensano					
Pannis Martine	Secretariaat	TEL:	02/642.55.22	FAX:	02/642.56.45
Vanessa Ghislain	Enquêtecoördinator	TEL:	02/642.52.08		
		e-mail:	<a href="mailto:Vanessa.Ghislain@sciensano.be">Vanessa.Ghislain@sciensano.be</a>		
Anne Marie Dierick	Vervanger enquêtecoördinator	TEL:	02/642.53.95		
		e-mail:	<a href="mailto:AnneMarie.Dierick@sciensano.be">AnneMarie.Dierick@sciensano.be</a>		
Leden werkgroep EKE	Instelling				
Gabriela Beniuga	IPG (Gosselies)				
Bart De Wiest	OLV (Aalst)				
Bart Lelie	AZ-ZENO (Knokke-Heist)				
Marie-Paule Van Craynest	Hôpital Erasme (Anderlecht)				

Een voorlopige versie van dit rapport werd voorgelegd aan de leden van de werkgroep EKE op: niet van toepassing.

Dit rapport werd besproken in de vergadering van de werkgroep EKE van: niet van toepassing.

Een samenvatting van dit rapport werd voorgesteld in de vergadering van de Commissie voor pathologische anatomie van: niet van toepassing.

**Autorisatie verspreiding rapport:** Door Vanessa Ghislain, enquêtecoördinator, op 30/03/2020.

Alle rapporten zijn tevens te raadplegen op onze website:  
[https://www.wiv-isp.be/QML/Anapath/external\\_quality/rapports/nl/rapporten.htm](https://www.wiv-isp.be/QML/Anapath/external_quality/rapports/nl/rapporten.htm)

## INHOUDSTAFEL

1. Histologie .....	4
2. Immunohistochemie .....	5

# 1. Histologie

## STAALMATERIAAL EN DEELNAME

In november werden aan de deelnemende laboratoria één blokje met human leverweefsel, vier ongekleurde paraffinecoupes met humaan leverweefsel en twee ongekleurde paraffinecoupes met humaan colonweefsel rondgestuurd. Tabel 1 geeft het aantal deelnemers weer :

Tabel 1 – Aantal deelnemende laboratoria

Parameter	Aantal deelnemers
HE(S) en kwaliteit van de coupe	75
PAS	72
Perls	66
Alciaan blauw	50

## EVALUATIECRITERIA

Een gedetailleerd overzicht van de evaluatiecriteria werd gegeven in het globaal rapport 2019/1. Om snel op individuele wijze de resultaten aan elk laboratorium te rapporteren, werd voor elke deelnemer een individueel rapport opgesteld.

## INTERPRETATIE

Tabel 2 beschrijft de verschillende mogelijkheden, die zich kunnen voordoen voor een resultaat :

Tabel 2 – Interpretatie van de resultaten

Score	Interpretatie
A	De kleuring is perfect of benadert de perfectie
B	De kleuring is goed, maar enkele technische elementen zijn nog voor verbetering vatbaar
C	De kleuring voldoet net, maar moet verbeterd worden
D	De kleuring voldoet <u>niet</u> , technische verbeteringen zijn noodzakelijk

## RESULTATEN

Tabel 3 geeft het percentage aanvaardbare (A, B) en inadequate (C, D) resultaten weer :

Tabel 3 – Overzicht van de resultaten

Parameter	Aanvaardbaar	Inadequaet
Kwaliteit van de coupe	81%	19%
HE(S)	87%	13%
PAS	67%	33%
Perls	74%	26%
Alciaan blauw	92%	8%

Een gedetailleerd overzicht van de resultaten werd gegeven in het globaal rapport 2019/1.

## 2. Immunohistochemie

### STAALMATERIAAL

In februari, juni en september werden ongekleurde paraffinecoupes met punchbiopten en FFPE cellijnen rondgestuurd. Tabel 4 geeft een overzicht van de stalen weer :

**Tabel 4 – Overzicht van de stalen immunohistochemie**

Ronde 2019/1		
HER2	ER	PR
1-2-3-4. Biopten van borstcarcinomen 5-6-7-8. Cellijnen	1. Cervix 2. Tonsil 3-4-5. Biopten van borstcarcinomen 6-7-8-9. Cellijnen	1. Cervix 2. Tonsil 3-4-5. Biopten van borstcarcinomen 6-7-8-9. Cellijnen
Ronde 2019/2		
CD34	TTF1	
1. Lever 2. Appendix 3. GIST 4. Bijniertumor	1. Lever 2. Schildklier 3. Normale long 4. Schildkliercarcinoom 5. Plaveiselcelcarcinoom van de long 6. Atypische carcinoïde tumor van de long 7. Colon adenocarcinoom	
Ronde 2019/3		
HER2	PR	
1-2-3-4-5. Biopten van borstcarcinomen 6-7-8-9. Cellijnen	1. Tonsil 2. Cervix 3-4-5-6. Biopten van borstcarcinomen 7-8-9-10. Cellijnen	

### DEELNAME

Tabel 5 geeft het aantal deelnemers weer :

**Tabel 5 – Aantal deelnemende laboratoria**

Parameter	Aantal deelnemers*
HER2 (2019/1)	65
ER	67
PR (2019/1)	67
CD34	66
TTF1	67
HER2 (2019/3)	65
PR (2019/3)	67

(\*) Belgische laboratoria en farmaceutische firma's (producenten van antilichamen)

### EVALUATIECRITERIA

Een gedetailleerd overzicht van de evaluatiecriteria werd gegeven in de globale rapporten 2019/1, 2019/2 en 2019/3. Om snel op individuele wijze de resultaten aan elk laboratorium te rapporteren, werd voor elke deelnemer een individueel rapport opgesteld.

### INTERPRETATIE

Tabel 6 beschrijft de verschillende mogelijkheden, die zich kunnen voordoen voor een resultaat :

**Tabel 6 – Interpretatie van de resultaten**

Score	Interpretatie
Optimaal	De kleuring is perfect of quasi perfect
Goed	De kleuring is goed, niettemin is optimalisatie van het protocol mogelijk voor een betere sensitiviteit en/of signal-to-noise ratio
Borderline	De kleuring is onvoldoende, optimalisatie van het protocol is nodig
Onvoldoende	De kleuring voldoet <u>niet</u> , optimalisatie van het protocol is dringend nodig

## RESULTATEN

Tabel 7 geeft het percentage aanvaardbare (optimaal, goed) en inadequate (borderline, onvoldoende) resultaten weer :

**Tabel 7 – Overzicht van de resultaten\***

Parameter	Aanvaardbaar	Inadequaaf
HER2 (2019/1)	56%	44%
ER	78%	22%
PR (2019/1)	84%	16%
CD34	100%	0
TTF1	41%	59%
HER2 (2019/3)	86%	14%
PR (2019/3)	86%	14%

(\* ) De farmaceutische firma's (producenten van antilichamen) werden niet opgenomen in de resultaten.

Een gedetailleerd overzicht van de resultaten werd gegeven in de globale rapporten 2019/1, 2019/2 en 2019/3.

---

**EINDE**

---

© Sciensano, Brussel 2020.

Dit rapport mag niet gereproduceerd, gepubliceerd of verdeeld worden zonder akkoord van Sciensano. De individuele resultaten van de laboratoria zijn vertrouwelijk. Zij worden door Sciensano niet doorgegeven aan derden, noch aan de leden van de Commissie, de expertencomités of de werkgroep EKE.