

**EXPERTISE, DIENSTVERLENING EN KLANTENRELATIES
KWALITEIT VAN LABORATORIA**

**COMMISSIE VOOR PATHOLOGISCHE ANATOMIE
WERKGROEP EKE**

**EXTERNE KWALITEITSEVALUATIE VOOR
ANALYSES PATHOLOGISCHE ANATOMIE**

**VOORLOPIG GLOBAAL JAARRAPPORT
Histologie/Immunohistochemie/Cytologie
2018**

Sciensano/Pathologische anatomie/3-NL

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

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:	Vanessa.Ghislain@sciensano.be		
Anne Marie Dierick	Vervanger enquêtecoördinator	TEL:	02/642.53.95		
		e-mail:	AnneMarie.Dierick@sciensano.be		
Leden werkgroep EKE	Instelling				
Gabriela Beniuga	IPG (Gosselies)				
Bart De Wiest	OLV (Aalst)				
Bart Lelie	AZ-ZENO (Knokke-Heist)				
Marie-Paule Van Craynest	New Labpatho (Braine L'Alleud)				

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 03/06/2019.

Alle rapporten zijn tevens te raadplegen op onze website:
https://www.wiv-isp.be/QML/Anapath/external_quality/rapports/_nl/rapporten.htm

INHOUDSTAFEL

1. HISTOLOGIE	4
2. IMMUNOHISTOCHEMIE	4
3. CYTOLOGIE	5

1. Histologie

STAALMATERIAAL EN DEELNAME

In november werd aan de deelnemende laboratoria gevraagd om 2 haematoxyline-eosine coupes op te sturen afkomstig van huidbiopten (FFPE) van het eigen laboratorium.

Tabel 1 geeft het aantal deelnemers weer :

Tabel 1 – Aantal deelnemende laboratoria

Parameter	Aantal deelnemers
HE(S) en kwaliteit van de coupes	75

EVALUATIECRITERIA

Een gedetailleerd overzicht van de evaluatiecriteria werd gegeven in het globaal rapport 2018/1. 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 niet, 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	Inadequaot
Kwaliteit van de coupes	79%	21%
HE(S)	76%	24%

Een gedetailleerd overzicht van de resultaten werd gegeven in het globaal rapport 2018/1.

2. Immunohistochemie

STAALMATERIAAL

In februari en september werden ongekleurde paraffinecoupes met punchbiopten rondgestuurd.

Volgende stalen werden opgestuurd :

- **Ronde 2018/1 (CD20)** : 1. normale appendix 2. normale tonsil 3. diffuus grootcellig B-cel lymfoom (DLBCL) 4. chronische lymfatische leukemie (CLL) 5. plasmocytoom
- **Ronde 2018/1 (HP)** : 1. HP-positief maagweefsel
- **Ronde 2018/2 (CK5)** : 1. normale slokdarm 2. prostaat hyperplasie 3. long adenocarcinoom 4. long plaveiselcelcarcinoom 5. invasief ductaal borstcarcinoom
- **Ronde 2018/2 (Ki67)** : 1. normale lever 2. tonsil (fixatie 18u.) 3. tonsil (fixatie 44u.) 4. invasief ductaal borstcarcinoom 5. invasief ductaal borstcarcinoom

DEELNAME

Tabel 4 geeft voor elke kleuring het aantal deelnemers weer :

Tabel 4 – Aantal deelnemende laboratoria

Parameter	Aantal deelnemers*
CD20	72
HP	71
CK5	68
Ki67	72

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

EVALUATIECRITERIA

Een gedetailleerd overzicht van de evaluatiecriteria werd gegeven in de globale rapporten 2018/1 en 2018/2. Om snel op individuele wijze de resultaten aan elk laboratorium te rapporteren, werd voor elke deelnemer een individueel rapport opgesteld.

INTERPRETATIE

Tabel 5 beschrijft de verschillende mogelijkheden, die zich kunnen voordoen voor een resultaat:

Tabel 5 – 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 niet, optimalisatie van het protocol is dringend nodig

RESULTATEN

Tabel 6 geeft het percentage aanvaardbare (optimaal, goed) en inadequate (borderline, onvoldoende) resultaten weer :

Tabel 6 – Overzicht van de resultaten*

Parameter	Aanvaardbaar	Inadequaaf
CD20	91%	9%
HP	96%	4%
CK5	88%	12%
Ki67	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 2018/1 en 2018/2.

3. Cytologie

STAALMATERIAAL EN DEELNAME

In mei werd aan de deelnemende laboratoria gevraagd om 2 baarmoederhalsuitstrijkjes te selecteren van normaal uitgerijpte stalen, voldoende celrijk (NILM), niet of weinig inflammatoir en met voldoende endocervicale glandulaire cellen. Zij dienden uit het restmateriaal van deze liquid-based stalen, afkomstig van 2 verschillende patiënten, glaasjes te vervaardigen en deze te kleuren zoals in de routine.

Tabel 7 geeft het aantal deelnemers weer per gebruikte techniek :

Tabel 7 – Aantal deelnemende laboratoria en de technieken voor dunne laag

Techniek	Aantal deelnemers
ThinPrep	22
ThinPrep + Imager	20
SurePath	10
SurePath + Focal point	2
Andere	8

EVALUATIECRITERIA

Een gedetailleerd overzicht van de evaluatiecriteria werd gegeven in het globaal rapport 2018/1. Om snel op individuele wijze de resultaten aan elk laboratorium te rapporteren, werd voor elke deelnemer een individueel rapport opgesteld.

INTERPRETATIE

Het eindresultaat bestond uit een beoordeling op 20 punten.

RESULTATEN

Er werd geen cut-off waarde voor het slagen aan deze kwaliteitscontrole vooropgesteld. Tabel 8 geeft een overzicht van de globale scores voor de beoordeelde glaasjes weer :

Tabel 8 – Overzicht van de resultaten

Resultaat/20	<13	13 - 16	>16
	68%	27%	5%

Een gedetailleerd overzicht van de resultaten werd gegeven in het globaal rapport 2018/1.

EINDE

© Sciensano, Brussel 2019.

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.