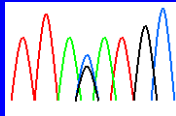


Werkgroep Moleculaire Diagnostiek in de Pathologie (NVVP)

28 januari 2011

6de Moleculaire Dag

Ed Schuuring

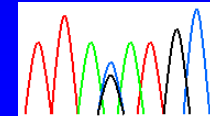


Werkgroep Moleculaire Diagnostiek in de Pathologie (NVVP) Subcommissie Kwaliteitsborging (QC)

Samenstelling van subcommissie Kwaliteitsborging (QC)

Ed Schuuring (Groningen), voorzitter
Karen Scheidel (Nieuwegein)
Adriaan van der Brule (Den Bosch)
Mark van de Vijver (Amsterdam)
Sietske Riemersma (Enschede)
Nils 't Hart (Zwolle)
Daniëlle Heideman (Amsterdam)
Riki Willems (Nijmegen)

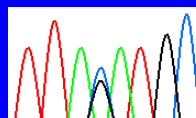
I.s.m. SKML (sectie Pathologie)



WMDP-subcommissie Kwaliteitsborging (QC) aandachtspunten in 2011

Belangrijkste aandachtspunten van subcommissie Kwaliteitsborging (QC):

- coördinatie van SKML-MP-rondzendingen
- rapportage/verslaglegging van QC-testen (overall en persoonlijk rapport)
- afstemming andere (internationale) MP-rondzendingen
- voorstel richtlijnen mbt normen, spiegelindicatoren
- overzicht aanbod van MP van PA-labs
- advies Kwaliteitsrichtlijn Moleculaire Pathologie
- advies HPV-richtlijn

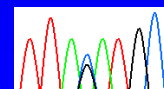


WMDP

WMDP-subcommissie Kwaliteitsborging (QC) rondzending moleculaire diagnostiek 2010

Aantal participerende labs 2010

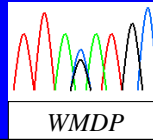
SKML-MP-2010.1/B-cel clonaliteit	12
SKML-MP-2010.2/EGFR mutatie analyse	16
SKML-IHC-2010/HER2-testing	39
SKML-ISH-2010.1/HER2-testing	33



WMDP

WMDP-subcommissie Kwaliteitsborging (QC) rondzending moleculaire diagnostiek 2010 (organisatie)

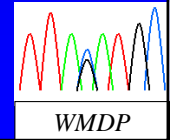
SKML-MP-2010.1/B-cel clonaliteit:	Marja van Blokland (UMCU, Utrecht) Danielle Straub Remco Radersma Roos Leguit Dr Roel de Weger
SKML-MP-2010.2/EGFR mutatie analyse:	Dr Efraim Rosenberg (NKI, A'dam)
SKML-ISH-2010.1/HER2-testing:	Mw B van den Kieboom (Tilburg) Dr Evan Boers (Zwolle)
Beoordeling:	Dr Ed Schuuring, QC-cie (UMCG)
Logistiek:	Ilonka Stuij (SKML)



WMDP-subcommissie Kwaliteitsborging (QC) rondzending moleculaire diagnostiek 2010 (uitslag)

	performance:
SKML-MP-2010.1/B-cel clonaliteit (n=5):	95% (57/60) consensus MD-test
SKML-MP-2010.2/EGFR mutatie analyse (n=9):	90% (123/137) consensus MD-test
SKML-ISH-2010.1/HER2-testing (n=6):	90.3% (165/185) consensus HER2-amplificatie 88.8% (159/179) consensus Herceptin ja/nee

Eindrapporten MP2010 en 2009 van
volgende week beschikbaar op Qbase

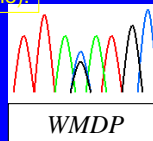


WMDP-subcommissie Kwaliteitsborging (QC) rondzending moleculaire diagnostiek 2010 (uitslag)

Belangrijkste problemen:

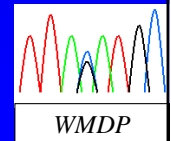
SKML-MP-2010.1/B-cel clonaliteit:	Qbase: gebruikersonvriendelijk nomenclatuur niet eenduidig
SKML-MP-2010.2/EGFR mutatie analyse:	Qbase: te uitgebreide vragenlijst grote spreiding schatting % tumorcellen
SKML-ISH-2010.1/HER2-testing:	Qbase: langdradig, onoverzichtelijk scoren: polysomie

SKML-beleidcommissie besloten om vragenlijsten aanzienlijk te vereenvoudigen, alsmede de verslaglegging; t.w. overall rapportage en persoonlijk rapport vergeleken met referentie en consensus (door QC-cie).



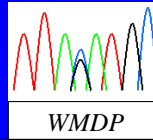
WMDP-subcommissie Kwaliteitsborging (QC) rondzending moleculaire diagnostiek 2010

1	Euroclonality QC3 (europees)	maart	B-cel clonaliteit
2	Nordiqc HER2-IHC/BRISH NQC474- run B10 2010 (internationaal)	maart	HER2-IHC en BRISH (testen FISH niet mogelijk bij Nordiqc)
3	SKML-MP-2010.1/BCLON	april	B-cel clonaliteit
4	SKML-MP-2010.2/EGFR	april	EGFR-mutatie-detectie
5	SKML-ISH-2010.1/HER2	april	Her2neu detectie mbv FISH
6	Euroclonality QC4 (europees)	sept	B-cel clonaliteit
7	KRAS regional 2010 A EQA program (ESP)	nov	KRAS-mutatie-detectie
8	QCMD-2010-HPV DNA EQA program (internat)	dec	klinische en analytische sensitiviteit van HPV-detectie



WMDP-subcommissie Kwaliteitsborging (QC) rondzending moleculaire diagnostiek 2010 (uitslag)

	performance:
SKML-MP-2010.1/B-cel clonaliteit (n=5):	95% (57/60) consensus MD-test
SKML-MP-2010.2/EGFR mutatie analyse (n=9):	90% (123/137) consensus MD-test
SKML-ISH-2010.1/HER2-testing (n=6):	90.3% (165/185) consensus HER2-amplificatie 88.8% (159/179) consensus Herceptin ja/nee
KRAS ESP (n=10):	97.9% (all countries: 94.9%)
NordiQC HER2 BRISH (n=x):	72% (41/57 Europese labs)
QCMD HPV 2009 (n=10):	73% (102/140) afwijkend van referentie



Overzicht van aantal deelnemende PA-labs in rondzendingen moleculaire diagnostiek (2003-2010)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Microsatellite	12	13	12	13	12	.	.	.	.
B-clonaliteit	7	8	.	.	.	11	.	12	.
HPV	17	17	18	.	19	22	14	??	??
Sarcoma	.	.	.	.	.	.	8	.	.
BNHL translocatie	.	.	.	.	.	.	.	.	??
KRAS mutatie	.	.	.	.	.	11	15	14	??
EGFR mutatie	.	.	.	.	.	11	15	16	.
HER2/Neu amp	.	.	16	23	28	28	32	33	??
MSI	.	.	.	9	.	.	.	.	??
MOLA	.	.	.	.	15	.	.	.	.
EBER	.	.	.	.	.	.	27	.	.
Anders	.	.	7	.	.	.	.	.	.
Labs	20	21	23	24	31	37	??	??	??

WMDP-subcommissie Kwaliteitsborging (QC) rondzending moleculaire diagnostiek 2011-2015

Belangrijkste aandachtspunten voor 2011 (en verder):

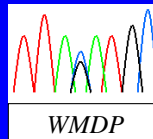
SKML:

- Registratie/uitslagen alleen via Qbase (nieuwe versie)
- Vereenvoudiging van de uitslagformulieren
- Vereenvoudiging van verslaglegging (alleen overall data)

WMDP-QC-commissie:

- Performance bepalen aan de hand van referentie-waarden/normen (ipv consensus)
- Standarisatie van verslaglegging en rapportage naar PA-labs

Conform CCKL/WMDP-richtlijnen

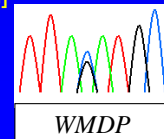


WMDP-subcommissie Kwaliteitsborging (QC) rondzending moleculaire diagnostiek 2011-2015

CCKL/richtlijn vereist regelmatig QC-testen
Veel testen worden aangeboden

Toename van aantal QC-rondzending:

- 1) Georganiseerd door participanten
- 2) Gebruik maken van internationale EQA:
 - * NordiQC (HER2-BRISH)
 - * KRAS mutatie analyse (ESP)
 - * EGFR mutatie analyse (ESP) [in ontwikkeling]
 - * HPV detectie (QCMD)
 - * QCMD (viral)
 - *

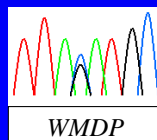


WMDP-subcommissie Kwaliteitsborging (QC) rondzending moleculaire diagnostiek 2011 (planning)

1	Nordiqc HER2-IHC/BRISH B11 2011 (internat)	april	HER2-IHC en BRISH (testen FISH niet mogelijk bij Nordiqc)
2	Nordiqc HER2-IHC/BRISH B12 2011 (internat)	nov	HER2-IHC en BRISH (testen FISH niet mogelijk bij Nordiqc)
3	Euroclonality QC5 (europees)	jan/feb	B-cel clonaliteit
4	Euroclonality QC6 (europees)	sept	B-cel clonaliteit
5	SKML-MP-2011.2/MSI	voorjaar	detectie MSI
6	SKML-MP-2011.1/BNHL-translocatie	voorjaar	translocatie detectie mbv FISH in BNHL
7	QCMD-2011-HPV DNA EQA program (internat)	?	klinische en analytische sensitiviteit van HPV-detectie
8	KRAS regional 2011 A EQA program (ESP)	?	KRAS-mutatie-detectie
9	SKML-ISH-2011.1/HER2	voorjaar	Her2neu detectie mbv FISH en BRISH

SKML-planning 2011:

- * Inrichting nieuwe versie Qbase (<15 feb)
- * Begin maart versturen materiaal en vragenlijst
- * Eind mei bespeking eerste SKML-besprekingen



WMDP-subcommissie Kwaliteitsborging (QC) rondzending moleculaire diagnostiek

Meer info, suggesties of vragen:

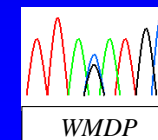
* www.moleculaire-pathologie.nl

* info@moleculaire-pathologie.nl

* www.skml.nl



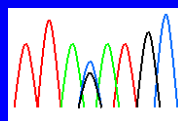
De WMDP én SKML houden u op de hoogte van MP-rondzendingen



Werkgroep Moleculaire Diagnostiek in de Pathologie (NVVP)

Bestuur (2011)

Judith Bovée (LUMC, Leiden)
Jan Damen (Jeroen Bosch Hospital, Den Bosch)
Winand Dinjens (Erasmus MC, Rotterdam)
Marjolijn Ligtenberg (UMC St Radboud, Nijmegen)
Carel van Noesel (AMC, Amsterdam)
Karen Scheidel (St Antonius Hospital, Nieuwegein)
Ed Schuurin (UMCG, Groningen)
Saskia van den Berg-van Erp (CWZ, Nijmegen)
Petra Nederlof (NKI, Amsterdam)
Joost Oudejans (Diak, Utrecht)



Werkgroep Moleculaire Diagnostiek in de Pathologie (NVVP)

Doel:

- stimuleren moleculaire diagnostiek binnen pathologie in NL
- borging en verbetering van kwaliteit
- vernieuwing moleculaire diagnostiek
- inventarisatie en afstemming
- advies
- informatie uitwisseling
- opleiding en training

