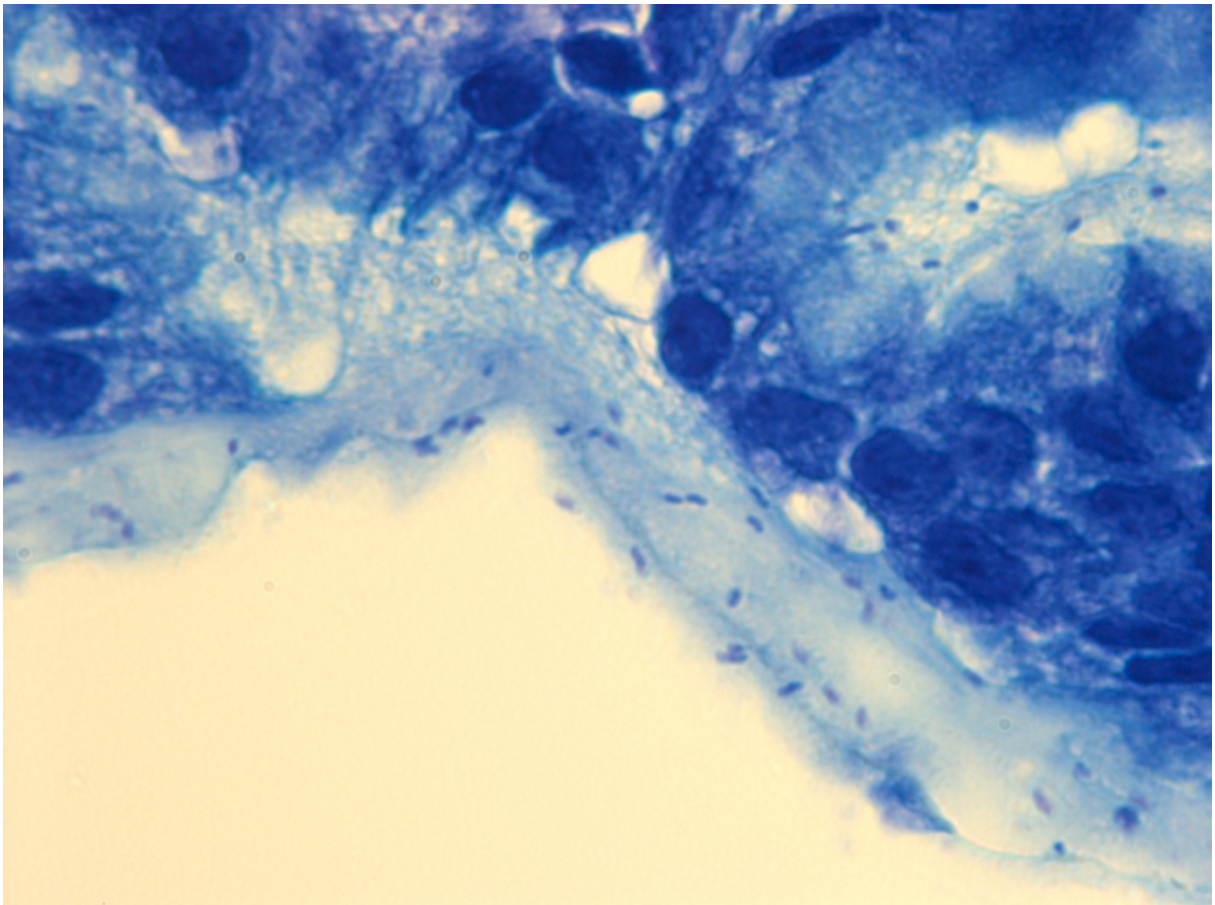


# Jaarverslag 2015



**Pathologisch**<sup>en</sup>  
Stichting **Cytologisch** Laboratorium  
West-Brabant

## Inhoud

1	Voorwoord .....	3
2	Algemeen.....	4
2.1	Personeel.....	4
2.2	Organisatiestructuur .....	5
2.3	Overlegstructuren .....	6
3	Investeringen .....	7
4	Patiëntenzorg.....	8
4.1	Algemeen.....	8
4.2	Histologie.....	9
4.3	Cytologie.....	10
4.4	Obducties.....	13
4.5	Immunochemie/moleculaire bepalingen.....	14
5	Kwaliteitsindicatoren (ADAS).....	14
5.1	Klinisch pathologische besprekingen .....	15
6	Lidmaatschappen .....	16
7	Nascholing.....	17
8	Visitaties .....	19
8.1	RCP en CCKL.....	19
8.2	Carcinomen audit en HPV triage .....	20
9	Commissie/bestuurswerkzaamheden .....	21
10	Wetenschappelijke activiteiten .....	22

# Jaarverslag 2015

## Definitief

### 1 Voorwoord

Wij presenteren u met trots het jaarverslag 2015 van de Stichting Pathologisch en Cytologisch laboratorium West-Brabant. Het geeft een mooi overzicht weer van al onze activiteiten en processen van het voorbije jaar.

2015 bleek een jaar waarin bewandelde paden werden verlaten: het registreren van verrichtingen werd vaarwel gezegd en het toekennen van zwaartewegingen, een mooie en objectieve werkwijze, werd gelanceerd. Tabellen met verrichtingen uit het verleden vergelijken met zwaartewegingen uit 2015 is als appelen vergelijken met peren... we leggen nu dan ook een nieuwe basis met de eerste zwaartewegingstabel uit 2015 als vertrekpunt voor de komende jaren!

2015 was ook een jaar waarin smallere paden wat breder leken te worden: Mohs chirurgie bleek een succes en werd verder uitgebouwd met onze ondersteuning. We zagen opnieuw een stijging in de moleculaire diagnostiek, BVO colon veroverde een constant aandeel in onze dagelijkse praktijk.

Maar ook nieuwe paden werden in 2015 voor het eerst bewandeld: onze afdeling werd "besnuffeld" op snuffeldag, op de longafdeling werd met EBUS gestart, wat wij met veel engagement ondersteunden, er werd binnen de Coöperatie gekeken naar individuele aandachtsgebieden, wat zich onder meer vertaalde in de aankoop van enkele nieuwe vakspecifieke boeken.

Er werd ook "extra muros" gekeken, en contacten werden gelegd met onze Zeeuwse burens. Deze weg bleek echter met name vooral op bestuursniveau meerdere obstakels te hebben. Uiteindelijk werden de samenwerkingsplannen op het einde van het jaar zelfs "on hold" gezet. Hierbij was het niet altijd gemakkelijk om, ten tijde van hoge kwaliteitseisen en CCKL accreditatie, het hoofd koel te blijven houden.

Evenwel blijft dit laatste opnieuw een van onze belangrijkste uitdagingen voor de toekomst, met reeds een knipoog richting de ISO norm en, indien mogelijk, graag in het gezelschap van collega's pathologen, laboranten, secretaresses en andere labo medewerkers uit de regio.

Een welgemeende "Dankjewel" aan al onze medewerkers, voor hun inzet, engagement en gedrevenheid, we nemen jullie volgend jaar heel graag opnieuw mee op pad!

Katrien Schelfout  
Medisch hoofd St. PC-lab.

# Jaarverslag 2015

## Definitief

## 2 Algemeen

### 2.1 Personeel

Aan het einde van 2015 bestond de Coöperatie Pathologie Zuid West Nederland uit 4 pathologen:

C. Bertrand	Patholoog, penningmeester en waarnemend medisch hoofd	1.0 FTE
B. Blik	Patholoog	1.0 FTE
V. Potters	Patholoog en voorzitter Maatschap	1.0 FTE
K. Schelfout	Patholoog en medisch hoofd	1.0 FTE

Aan het einde van 2015 bestond de Stichting uit 18.71 FTE, waarvan 1.55 FTE op tijdelijke basis:

Functie	FTE	Naam
Organisatorisch hoofd	1.0	Ryan van de Sande-van Rijsbergen
Kwaliteitsfunctionaris	0.75	Cornelie Hoogstraate
1 <sup>o</sup> Medewerker Laboratorium Techniek & ICT	1.0	Kees Pijnenburg
Pathologist's assistent	1.0	Ingrid Nefs-Lips
1 <sup>o</sup> medewerker secretariaat	1.0	Jacqueline Sluijter-Risseeuw
Afdeling Cytologie	4.38	0.33 Jose van Dijke-Doggen, tijdelijk + 0.33
		0.60 Carien van Mechelen-Goense
		0.56 Monique van Berkel
		0.53 Nicole Govaarts-Eikelenboom
		1.0 Sinem Tosun
		1.0 Esther Saarloos
Afdeling Histologie	5.13	0.60 Tinie Petie-Verdult
		0.67 Esther Holland-de Bruijn, tijdelijk +0.22
		1.0 Peter Stam
		0.75 Linda Schoonen
		1.0 Mireya Jespers-Brouwers
		0.89 Ranoe Doekharan
Secretariaat	3.45	0.50 Annie Hamer-Smeyers (met pensioen 5 oktober 2015)
		0.67 Monique Henning-van der Male
		0.5 Jeanine Bergmans
		0.89 Esmeralda Heimerikx-Keyzers
		0.89 Marijke Brauers
Overige medewerker	1.0	Paulus Maartense
Oproepkracht (extern)	0	Paul Seegers

Ziekteverzuim	2015
Excl. gravida	2.91%

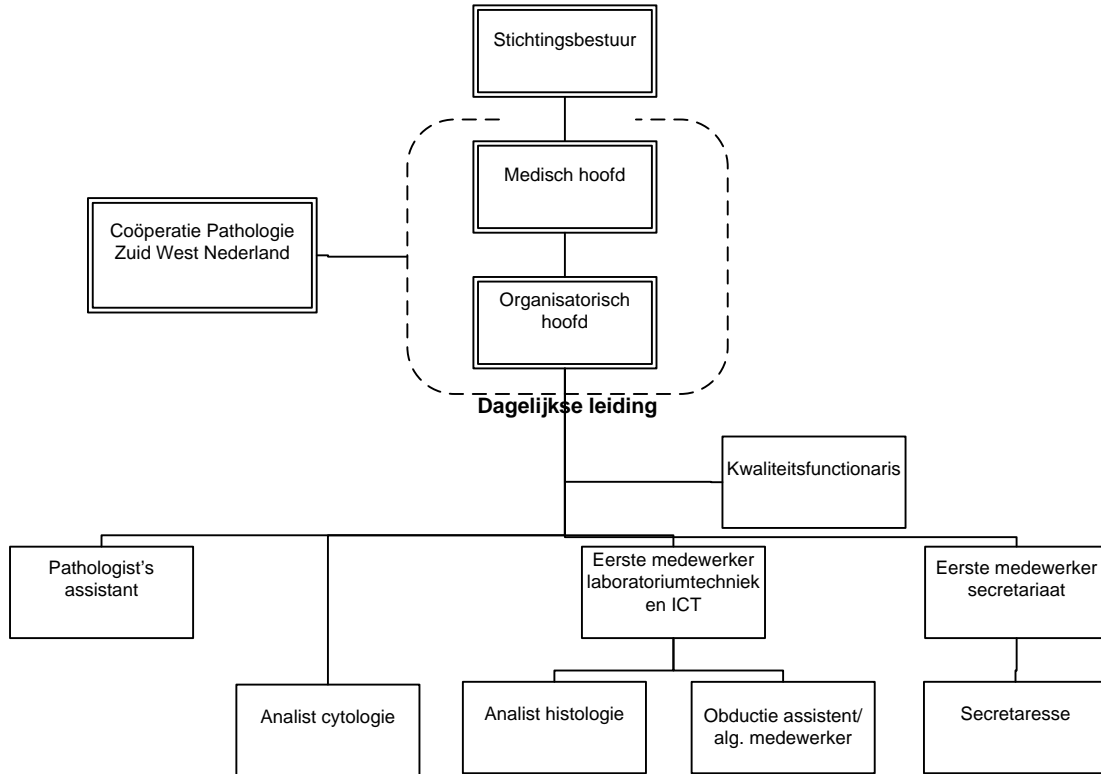
Stagiaires van MLO Radius College Breda:

Ewoud de Rijk, 4<sup>e</sup> jaars: 8 september 2014-19 juni 2015.

Lonneke Pijnenburg, 3<sup>e</sup> jaars: 9 februari 2015-19 juni 2015 en 4<sup>e</sup> jaars: 31 augustus 2015-24 juni 2016.

Het laboratorium heeft meegewerkt aan diverse snuffelstages vanuit verschillende opleidingscentra. Hierbij werden leerlingen in staat gesteld om gedurende 1 dag kennis te maken met de werkzaamheden op het laboratorium voor Pathologie.

## 2.2 Organisatiestructuur



## 2.3 Overlegstructuren

Pathologen met aanvragers			
Omschrijving	Frequentie	Totaal	Geannuleerd
Algemene oncologie/Urogenitaal/Gastro Enterologie	1 x per week	49	
Dermatologie	1 x per maand	12	1
Gynaecologie	1 x per kwartaal	3	1
Hematologie	1 x per maand	12	
Long algemeen	1 x per week	49	
Mammapoli - MDO	1 x per week	49	
Upper-GI. 10 november start deelname	1 x per maand	8	
Urologie	1 x per kwartaal	2	

Intern Ziekenhuizen
Vereniging Medische Staf Bravis ziekenhuis
Budget - en beleidsbespreking Bravis ziekenhuis
Investeringsadviescommissie
Kwaliteitsbespreking Bravis ziekenhuis

Extern
NVVP
Stichting Bevolkingsonderzoek Zuid
Stichting Bevolkingsonderzoek Zuid-West
IKR Rotterdam Kernstaf
IKR Rotterdam Gynaecologie

Intern Stichting
Stichtingsbestuursvergadering
Bilateraal overleg organisatorisch hoofd - hoofd Inkoop
Bilateraal overleg organisatorisch hoofd - adviseur HRM
Medisch hoofd - organisatorisch hoofd
Coöperatie overleg
Staf/hoofden overleg
Werkoverleg histologie
Werkoverleg cytologie
Werkoverleg secretariaat
Kwaliteitsoverleg

Medewerkers intern & extern
Algemeen Regionaal hoofdenoverleg
Regionaal hoofdenoverleg cytologie
Werkgroep Toxische stoffen, Bravis ziekenhuis
WHT contactgenoten bijeenkomst, Amersfoort
WIHC bijeenkomst, Rotterdam
Regio overleg kwaliteitsfunctionarissen regio Rotterdam e.o.

### 3 Investerings

*Investerings voor apparatuur:*

Omschrijving	Bedrag	Uitbreiding/Vervanging
Archief coupe kast (2x)	€23000	Uitbreiding
Cassetteprinter	€22000	Uitbreiding

N.B. Digitale slidescanner is voor de helft in 2014 toegekend. In 2015 het 2<sup>e</sup> gedeelte, waarna deze kan worden aangeschaft.

*Boeken en tijdschriften:*

Titel	ISBN	Auteur
Atlas of Gynecologic Surgical Pathology, 3rd revised edition	9781455774821	Philip B. Clement, Robert H. Young
Urological Pathology	9780781782814	Mahul B. Amin, John N. Eble, David J. Grignon, John Srigley
Biopsy Interpretation of Soft Tissue Tumors	9780781795593	Cyril Fisher
Biopsy Interpretation of the Liver	9781451182576	Michael Torbenson
Advances in Surgical Pathology: Mesothelioma	9781608316182	Richard L. Attanoos, Alain C. Borczuk, Françoise Galateau-Salle
WHO Classification of Tumours of the Lung, Pleura, Thymus and Heart, Fourth edition (volume 7)	9789283224365	William D. Travis, Elisabeth Brambilla, Allen P. Burke, Alexander Marx, Andrew G. Nicholson
AFIP ATLAS OF TUMOR PATHOLOGY, Vol. 21 - Tumors of the Thyroid and Parathyroid Glands	9781933477329	Rosai D, DeLellis R.A., Carcangiu M.L., Frable W.J., Tallini G
AFIP ATLAS OF TUMOR PATHOLOGY, Vol. 22 - Tumors of the Heart and Great Vessels	9781933477336	Burke A, Tavora F.R., Maleszewski J.J., Frazier A.A.
AFIP ATLAS OF TUMOR PATHOLOGY, Vol. 23 - Tumors of the Gallbladder, Extrahepatic Bile Ducts, and Venterian System	9781933477343	Albores-Saavedra J., Earl Henson D., Klimstra D. S..
<b>Abonnementen Titel</b>		
Virchow Archives		
Histopathology		
Human Pathology		
Ned. Tijdschrift Geneeskunde		
The American Journal of Surgical Pathology		
The New England Journal of Medicine		
Acta Cytologica		
The American Journal of Dermatopathology		
Zorgvisie ICT		
PC Rendement		
ARBO rendement		
Abonnement Pathologie op mijnlab.nl		Online
Geneeskundige adresgids online		Online
Der Pathologe		Online
Atlas of tumor pathology		Per editie

## 4 Patiëntenzorg

### 4.1 Algemeen

Productie 2015, zwaartewegingstabel:

Zorgproductcode	Omschrijving	Bravis	1e lijn	Mohs	Elkerlied	Secties	DermaTEAM	DermaBreda	Totaal
050505	Electronenmicroscopisch onderzoek.	34							34
050510	Flow-cytometrie.	154							154
050512	Complexe moleculaire diagnostiek - bepalingen op geïsoleerd DNA, RNA of eiwit anders dan frequent aangevraagde bepalingen op micro-organismen (excl. mammaprint zie 050530 of oncotype DX zie 050531).	870							870
050513	Eenvoudige moleculaire diagnostiek - bepalingen op coupes met weefsel en/of cellen i.v.m. frequent aangevraagde bepalingen op de aanwezigheid van HPV.	426	339						765
050516	Eenvoudig biopt, eenvoudige cytologie (excl. bepalingen op de aanwezigheid van micro-organismen (zie 050513 of 050514).	10688	2204				642	240	13774
050517	Biopt, matig complexe cytologie.	7454	1527				1.708	123	10812
050518	Naaldbiopt, complexe cytologische punctie.	4044	61				254	54	4413
050519	Eenvoudige grote resectie, matig complex biopt, bijzonder cytologisch preparaat.	872		566					1438
050520	Complex biopt, matig complexe resectie.	717							717
050521	Complexe resectie.	768							768
050523	Vriescoupe.	90		261					351
050509	BVO cervix		8626						8626
nvt	Sectie Lichaam					42			42
nvt	Sectie Foetus					4			4
nvt	Sectie Hersenen					4			4
nvt	HPV bepaling vlgs contract				373				373
<b>TOTAAL</b>		<b>26117</b>	<b>12757</b>	<b>827</b>	<b>373</b>	<b>50</b>	<b>2.604</b>	<b>417</b>	<b>43145</b>



## Jaarverslag 2015

### 4.2 Histologie

Aantal verrichtingen, per inzendend specialisme, per ziekenhuisaanstelling t.o.v. voorgaande jaren:

Specialisme	Locatie Bergen op Zoom (voorheen Lievensberg ziekenhuis)			Locatie Roosendaal (voorheen Franciscus ziekenhuis)		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
Anesthesiologie	43	19	10	0	10	0
Bariatric	115	153	260	0	0	0
Cardiologie	0	4	5	0	4	9
Chirurg	3117	4755	7200	3679	1909	3333
Dermatologie	4391	5286	11616	4233	3792	6981
Extern	9	5	7	3	1	0
Gastro-enteroloog	0	0	0	1752	1990	3485
Geriatr	0	2	2	0	0	0
Gynaecoloog	1338	951	1274	1603	2212	2952
Intensivist	0	0	0	8	18	16
Internist	2309	2415	4263	1771	1984	3240
Kaakchirurg	109	131	169	67	67	126
Keel neus oor arts	522	387	450	253	296	552
Kinderarts	4	4	2	0	1	0
Longarts	357	98	204	304	266	361
MDL - arts	0	0	0	2591	1997	3453
Nefroloog	66	68	86	84	8	54
Neurologie	0	4	12	7	25	10
Oogarts	18	20	41	24	33	37
Orthopedie	241	176	386	196	274	393
Plastisch chirurg	657	676	863	613	620	1102
Radioloog	130	565	486	6	7	13
Reumatoloog	0	0	0	0	0	0
Urologie	2898	2886	2360	2783	1962	2524
<b>Totaal</b>	<b>16324</b>	<b>18605</b>	<b>29696</b>	<b>19977</b>	<b>17476</b>	<b>28641</b>

Aantal vriescoupe onderzoeken:

Ziekenhuis	2013	2014	2015
Locatie Bergen op Zoom	44	110	92
Locatie Roosendaal	24	10	10

## Jaarverslag 2015

Aantallen blokjes/aantal histologische kleuringen:

	2014	2015
Blokjes	56645	56683
Kleuringen	7142	6924

### 4.3 Cytologie

Niet gynaecologisch onderzoek:

Specialisme	Locatie Bergen op Zoom			Locatie Roosendaal		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
Anesthesiologie	4	2	11	0	2	3
Bariatric	1	1	0	0	0	0
Cardioloog	8	15	29	2	2	8
Chirurg	179	191	411	198	73	88
Dermatoloog	0	0	3	2	5	2
Extern	1	0	2	0	0	0
Gastro-enteroloog	0	0	0	1	18	14
Geriatr	2	6	4	0	0	0
Gynaecoloog	75	26	97	71	101	128
Intensivist	0	0	0	0	2	9
Internist	153	137	285	153	129	223
Keel Neus Oor Arts	25	1	41	49	69	120
Longarts	364	389	575	277	272	496
MDL - arts	0	0	0	17	15	85
Nefroloog	6	2	24	8	9	20
Neuroloog	18	19	39	13	32	29
Oogarts	0	0	0	0	1	0
Orthopedisch chirurg	3	2	3	2	5	12
Overige specialismen	0	0	14	0	1	0
Radioloog	45	249	250	1	5	30
Reumatoloog	1	3	0	3	0	0
Urologie	247	495	889	381	350	567
<b>Totaal</b>	<b>1132</b>	<b>1538</b>	<b>2677</b>	<b>1178</b>	<b>1091</b>	<b>1834</b>

## Jaarverslag 2015

### Punctie cytologie:

<b>Totaal</b>	78
<b>% gevallen te weinig materiaal/te slechte kwaliteit voor diagnose</b>	20,5

Per 1 december is de afdeling Pathologie begonnen met het assisteren bij EBUS. Het verkregen punctiemateriaal wordt direct gekleurd en beoordeeld op representativiteit.

### Uitsplitsing Ontsteking KOPAC in het Bevolkingsonderzoek:

Soort	Verrichtingen 2013	Verrichtingen 2014	Verrichtingen 2015
0. N.v.t.	83	79	71
1. Virus	55	-	-
2. Trichomonas vaginalis	7	4	8
3. Bacteriën	697	771	729
4. Candida Albicans	392	441	376
5. Gardnerella vaginalis	7	-	-
6. Geen tekenen van ontsteking	5362	5857	5042
7. Actinomyces	83	72	74
9. Niet specifieke ontsteking	2401	1998	2455
<b>Totaal</b>	<b>9087</b>	<b>9222</b>	<b>8757</b>

1= virus wordt sinds 2014 niet meer apart vernoemd.  
8=chlamydia wordt niet gediagnosticeerd.

### Uitsplitsing Ontsteking KOPAC in het indicatieve onderzoek:

Soort	Verrichtingen 2013	Verrichtingen 2014	Verrichtingen 2015
0. N.v.t.	32	34	44
1. Virus	265	-	-
2. Trichomonas vaginalis	11	9	24
3. Bacteriën	824	940	1380
4. Candida Albicans	280	335	512
5. Gardnerella vaginalis	3	-	-
6. Geen tekenen van ontsteking	2112	2786	3653
7. Actinomyces	85	88	103
9. Niet specifieke ontsteking	1115	1241	2039
<b>Totaal</b>	<b>4727</b>	<b>5435</b>	<b>7755</b>

1= virus wordt sinds 2014 niet meer apart vernoemd.  
8=chlamydia wordt niet gediagnosticeerd.

## Jaarverslag 2015

Frequentietabel procentuele verdeling van de PAP klassen per leeftijdsgroep met vermelding totaal % strijken zonder endocervicale cellen, totaal % afgekeurde strijken INDICATIEF:

Leeftijd Categorie (5 jaar)	PAP 0	PAP 1	PAP 2	PAP 3a	PAP 3b	PAP 4	PAP 5	PAP 0 t/m PAP 5	B1 Goed beoordeelbaar	B2 Voldoende beoordeelbaar	B3 Niet beoordeelbaar			
	Aantal onderzoeken							Totaal per leeftijds- categorie	Aantal onderzoeken					
15 - 19	0	67	7	7	0	0	0	81	75	92,59%	6	7,41%	0	0,00%
20 - 24	1	176	38	36	0	1	0	252	228	90,48%	23	9,13%	1	0,40%
25 - 29	2	260	28	30	5	1	0	326	282	86,50%	42	12,88%	2	0,61%
30 - 34	1	314	46	57	10	2	0	430	354	82,33%	75	17,44%	1	0,23%
35 - 39	3	290	38	33	5	0	1	370	323	87,30%	44	11,89%	3	0,81%
40 - 44	6	355	55	37	2	2	0	457	383	83,81%	68	14,88%	6	1,31%
45 - 49	2	356	57	53	6	1	0	475	417	87,79%	56	11,79%	2	0,42%
50 - 54	1	356	38	48	2	1	0	446	391	87,67%	54	12,11%	1	0,22%
55 - 59	1	184	19	17	3	0	1	225	198	88,00%	26	11,56%	1	0,44%
60 - 64	1	152	12	13	1	0	1	180	159	88,33%	19	10,56%	2	1,11%
65 - 69	1	108	5	2	0	0	2	118	104	88,14%	13	11,02%	1	0,85%
70 - 74	1	55	0	1	0	0	1	58	52	89,66%	5	8,62%	1	1,72%
75 - 79	0	29	0	1	1	0	3	34	32	94,12%	2	5,88%	0	0,00%
80 - 84	0	20	0	0	1	0	1	22	19	86,36%	3	13,64%	0	0,00%
85 - 89	0	10	2	1	0	0	0	13	13	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
90 - 94	1	3	0	1	0	0	2	7	6	85,71%	0	0,00%	1	14,29%
<b>Totaal</b>	<b>21</b>	<b>2735</b>	<b>345</b>	<b>337</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>3494</b>	<b>3036</b>	<b>86,89%</b>	<b>436</b>	<b>12,48%</b>	<b>22</b>	<b>0,63%</b>

## Jaarverslag 2015

Frequentietabel procentuele verdeling van de PAP klassen per leeftijdsgroep met vermelding totaal % strijken zonder endocervicale cellen, totaal % afgekeurde strijken BVO:

Leeftijd Categorie (5 jaar)	PAP 0	PAP 1	PAP 2	PAP 3a	PAP 3b	PAP 4	PAP 5	PAP 0 t/m PAP 5	B1 Goed beoordeelbaar	B2 Voldoende beoordeelbaar	B3 Niet beoordeelbaar			
	Aantal onderzoeken							Totaal per leeftijds- categorie	Aantal onderzoeken					
25 - 29	9	406	22	12	3	1	0	453	376	83%	68	15%	4	1%
30 - 34	1	882	36	32	4	3	0	958	843	88%	114	12%	5	1%
35 - 39	10	746	30	31	3	1	0	821	711	87%	100	12%	8	1%
40 - 44	13	1349	43	28	6	2	0	1441	1233	86%	195	14%	15	1%
45 - 49	18	2046	52	34	4	4	0	2158	1832	85%	308	14%	29	1%
50 - 54	4	563	11	7	0	0	0	585	501	86%	80	14%	6	1%
55 - 59	8	1210	21	17	0	0	1	1257	1123	89%	126	10%	10	1%
60 - 64	8	1058	8	5	1	0	0	1080	1002	93%	70	6%	2	0%
<b>Totaal</b>	<b>71</b>	<b>8260</b>	<b>223</b>	<b>166</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>8753</b>	<b>7621</b>	<b>87%</b>	<b>1061</b>	<b>12%</b>	<b>71</b>	<b>1%</b>

### 4.4 Obducties

Aantal obducties en obductiepercentage per specialisme:

Specialisme	Aantal onderzoeken	Percentage
anaesthesioloog	3	7%
cardiologie	5	11%
chirurg	3	7%
chirurg bariatric	1	2%
gynaecoloog	3	7%
huisarts	9	20%
intensivist	4	9%
internist	12	27%
longarts	1	2%
mdl - arts	2	5%
nefroloog	1	2%
<b>Totaal</b>	<b>44</b>	<b>100%</b>

## 4.5 Immunochemie/moleculaire bepalingen

Aantal immunologische en moleculaire bepalingen per facturatie soort:

Soort onderzoek	Facturatie soort	Aantal onderzoeken	Percentage
Histologie	Immunologie	3621	62%
Histologie	HER2 bepaling	480	8%
Histologie	Moleculaire bepaling (extern)	157	3%
Histologie	Immunologie (extern consult)	55	1%
Histologie	FISH	123	2%
Histologie	Immunologie (Breda)	7	0%
<b>Totaal histologie</b>		<b>4443</b>	<b>76%</b>
Cytologie	HPV in DBC	424	7%
Cytologie	HPV 1e lijnszorg	339	6%
Cytologie	Immunologie	223	4%
Cytologie	Moleculaire bepaling (extern)	18	0%
Cytologie	Extern HPV	372	6%
<b>Totaal cytologie</b>		<b>1376</b>	<b>24%</b>

Percentage bepalingen per afdeling:

Immunologische bepalingen	95%	histologie	5%	cytologie
Moleculaire bepalingen	23%	histologie	77%	cytologie

## 5 Kwaliteitsindicatoren (ADAS)

### Doorlooptijden

#### Doorlooptijd

Van Ontvangst tot Eerste verzending

VSoort onderzoek	Gemiddelde doorlooptijd	Aantal onderzoeken
B	2,9	12.248
C	1,4	2.440
S	14,2	44
T	2,3	23.507
Totaal	2,4	38.239

Doorloopsnelheden histologie/cytologie/obducties:

Cytologie (binnen 3 werkdagen)	95%
Histologie (binnen 3 werkdagen)	86%
Obducties (binnen 30 werkdagen)	84%

### Consulten (extern)

Aantal histologisch/cytologisch onderzoek en % diagnose conform/afwijkend:

Soort onderzoek	Aantal onderzoeken	% Concordant	% Discordant
Cytologie	1	100	0
Histologie	138	93	7
Obductie	2	100	0

### Revisies (extern)

Aantal histologisch/cytologisch onderzoek en % diagnose conform/afwijkend:

Soort onderzoek	Aantal onderzoeken	% Concordant	% Discordant
Cytologie	28	89	11
Histologie	244	93	7

### Vriescoupe onderzoek

Totaal	90
% discrepanties definitieve diagnose	0
% uitgestelde diagnose	0

Follow-up gegevens bevolkingsonderzoek 2015+ 6 maanden					
Advies: herhalen na 6 maanden			Advies consult gynaecoloog		
Herhalen na 6 maanden		346	Consult gynaecoloog		73
Uitgevoerd/opgevolgd	89%	308	Histologie uitgevoerd	98,6%	72
Geen follow-up	11%	38	Geen histologie		1
Vervolgadvies			Histologische diagnose		
5 jaar	40,6%	125	Benigne	5,6%	4
Herhalen na 12 maanden	21,1%	65	Cin 1,2, 3	87,5%	63
Consult gynaecoloog	35,4%	109	Maligne	6,9%	5
histologisch onderzoek waarvan uitkomst = of > CIN 1		101			
Overige	2,9%	9			
Positief voorspellende waarde pap 2/3a1		26%	* CIN 1 of hoger		
Positief voorspellende waarde consult gynaecoloog		93,2%	* CIN 1 of hoger		

## 5.1 Klinisch pathologische besprekingen

C. Bertrand		
<i>Demonstratie:</i>	<i>Werkgroep:</i>	<i>Klinische besprekingen:</i>
Coupeavonden Tilburg	IKR-kerngroep gynaecologie	Gynaecologie, Urologie, Oncologie
	PALGA protocollen	Dermatologie, Hematologie, Pneumologie
	Lymfomenpanel	Interne geneeskunde, necrologie
B. Blik		
<i>Demonstratie:</i>		<i>Klinische besprekingen:</i>
Referaat Erasmus MC		Oncologie, Dermatologie, Hematologie
		MDO Mamma, Longoncologie
V. Potters		
<i>Demonstratie:</i>	<i>Werkgroep:</i>	<i>Klinische besprekingen:</i>
Coupeavonden Tilburg	Zorggroep 3 Bravis	Gynaecologie; Urologie; Oncologie; Hemato oncologie
	BVO Cervix Zuid	Interne geneeskunde, MDO Mamma, Longoncologie
	BVO Colon Zuid	
	Borstkanker-onderzoek Zuid West Nederland	
	Werkgroep Kinderpathologie	
K. Schelfout		
<i>Demonstratie:</i>	<i>Werkgroep:</i>	<i>Klinische besprekingen:</i>
Lokale Kwaliteitsgroep (LOK) UZ Antwerpen	Zorggroep 3 Bravis	Gynaecologie, Urologie, Oncologie, Dermatologie, Hematologie, Pneumologie
Coupeavonden Tilburg	Werkgroep gynaecologie	Dermatologie, Inwendige geneeskunde, Necrologie Roosendaal
Gynaecologie panel Rotterdam	Gynaecologie panel	

## 6 Lidmaatschappen

*Vanuit de Coöperatie:*

<b>C. Bertrand</b>
Nederlandse Vereniging voor Pathologie
Belgische Orde van Geneesheren
Orde van Medische Specialisten
<b>B. Bliet</b>
Nederlandse Vereniging voor Pathologie
Orde van Medische Specialisten
European Association Cancer Research
<b>V. Potters</b>
Nederlandse Vereniging voor Pathologie
British division International Academy of Pathology
International Academy of Pathology Deutsche Abteilung
European Society of Pathology
Orde van Medisch Specialisten
Federatie Medisch Specialisten
Vereniging Analisten Pathologie
Vereniging van Medische specialisten (VMS)
Leverpanel AMC
<b>K. Schelfout</b>
Nederlandse Vereniging voor Pathologie
Belgische Orde van Geneesheren
Belgische Vereniging voor Pathologie en Klinische Cytologie
Orde van Medische Specialisten
European Society of Pathology

*Vanuit de Stichting:*

Werkgroep Cervix Uteri
Vereniging Analisten Pathologie



## 7 Nascholing

*Vanuit de Coöperatie:*

<b>C. Bertrand</b>
Breast Pathology course, 23 januari, Linz (Oostenrijk)
Lymfomenpanel Zuid-West Nederland, 17 februari, Rotterdam
Molecular pathology day, 3 oktober, Antwerpen
Diagnostic challenges in fine needle aspiration and exfoliative cytology, 16 oktober, Firenze (Italië)
<b>B. Bliëk</b>
Pathologie darmkankerscreening
Cursus Palga-protocollen coderen, 25 maart
Congres Pathologie 2.15, 2 april, Utrecht
5th EACR-OECI Joint Training Course Molecular Pathology Approach to Cancer, 13 mei, Amsterdam
<b>V. Potters</b>
Leverpanel, 23 maart, 22 juni, 23 november en 21 december, AMC Amsterdam
Multidisciplinaire behandeling v/h melanoom in zuid west Nederland, 19 mei, Halsteren
NVVP najaarscholing 2015, 19+ 20 november, Nijmegen
Pathologen dagen Nederland, 23 + 24 april, Zeist
Postgraduate Course Lungdisease, 23 juni t/m 1 juli, Graz (Oostenrijk)
Regionale Coupeavond, 11 februari, 17 september en 16 november, Tilburg
Uropathology course, 27 + 28 april Milaan (Italië)
WHO symposium Recent Advances Tumors Urinary System and Male genital organs, 14 maart, Zürich (Zwitserland)
<b>K. Schelfout</b>
LOK vergaderingen 4x per jaar, UZA, België
Coupe avonden regio midden Brabant, Tilburg, Nederland
VSCAP 2015, 21 t/m 27 maart, Boston, USA
BSMO – Bondet Symposium 27 + 28 november, Brussel
Pathologie darmkankerscreening

# Jaarverslag 2015

Vanuit de Stichting:

Histologie	Cursus	Organisatie
I. Nefs-Lips	Pathology Assistants Day	VAP
	WHT- themadag: Neoplasieën met huid en haar verslonden	VAP
	TIP dagen	Klinipath
R. Doekharan	Voorjaarssymposium obductieassistenten	Vesalius
	Najaarssymposium obductieassistenten	Vesalius
	WHT -themadag: Neoplasieën met huid en haar verslonden	VAP
T. Verdult	3-daags congres VAP Hoofd -halsgebied	VAP
	TIP dagen	Klinipath
L. Schoonen	WIHC jubileumcongres	VAP
	WHT-themadag: Neoplasieën met huid en haar verslonden	VAP
	Interne audit	Lab Academy
M. Brouwers	Interne audit	Lab Academy
	WIHC jubileumcongres	VAP
	TIP dagen	Klinipath
K. Pijnenburg	WIHC Jubileumcongres	VAP
	2-daags congres WIHC Longpathologie	VAP
	TIP dagen	Klinipath
P. Stam	2-daags congres WIHC Longpathologie	VAP
	TIP dagen	Klinipath
P. Maartense	TIP dagen	Klinipath

Cytologie	Cursus	Organisatie
N. Govaarts-Eikelenboom	WCD Najaarsdag	VAP
C. van Mechelen-Goense	Veldhuizencursus, Mamma, Weke delen; EUS en EBUS	VAP

Overige	Cursus	Organisatie
C. Hoogstraate	LKN bijeenkomst	NVML
	Bijscholing Intern auditoren CCKL PRL naar ISO15189	Kerteza
	Prisma -training	Bureau Kwaliteit, Innovatie en Veiligheid
	Conferentie Milieu&Veiligheid in Ziekenhuislaboratoria	Borger & Burghouts
R. van de Sande-van Rijsbergen	LKN bijeenkomst	NVML
	WCD Najaarsdag	VAP
	Bijscholing Intern auditoren CCKL PRL naar ISO15189	Kerteza
	Coachingstraject individueel	Intern
	Prisma-training	Bureau Kwaliteit, Innovatie en Veiligheid
Conferentie Milieu&Veiligheid in Ziekenhuislaboratoria	Borger & Burghouts	

De volgende cursussen zijn niet doorgedaan en worden doorgeschoven naar 2016:

- Opgegeven: Intern auditor Lab Academy. Cursus was vol
- Opleiding immunologie (basis): Leiden; ging niet door wegens te weinig deelnemers.

De opleiding van de kwaliteitsfunctionaris is in januari 2015 met succes afgerond.

## 8 Visitaties

### 8.1 RCP en CCKL

07-09-2015 heeft een visitatie plaatsgevonden van de Regionaal Coördinerend Patholoog (RCP) in het kader van het Bevolkingsonderzoek Baarmoederhalskanker.

Algemene indruk van het visitatieteam: "Het visitatieteam heeft tijdens een prettig en ontspannen verlopen gesprek een goede indruk gekregen van de werkzaamheden voor het bevolkingsonderzoek baarmoederhalskanker in het pathologisch en cytologisch laboratorium West Brabant. Het laboratorium levert goede prestaties en heeft oog voor kwaliteit.

Door het visitatieteam wordt vastgesteld dat het pathologisch en cytologisch laboratorium West Brabant een goed draaiend kwaliteitssysteem heeft.

De adviezen vanuit de vorige visitatie, 30-11-2012, zijn inmiddels door het laboratorium uitgewerkt en ingevoerd. Aan de hand van de standaard vragenlijst en het opvragen van een tweetal SOP's, te weten 'Kwaliteitsborging, PA Lab' en 'Ontvangst BVO en indicatieve cervix dunne laag cytologie', heeft het visitatieteam dit o.a. kunnen verifiëren".

Het visitatierapport bevatte resp. 2 aanbevelingen/adviezen en 1 vraag:

- Plan van aanpak opstellen 'Fusie PA lab West Brabant met PA lab Zeeland/Terneuzen'. (SH15-84, medio november 2015 naar de CCKL gestuurd).
- Laat middels een verslag/rapportage zien dat zowel afwijkingen bij de indicatieven als bvo gebruikt worden als scholingsmateriaal. Neem hierin ook de laatste gegevens van 2014 mee.
- De afdelingsmanager geeft aan RCP het aantal onderzoeken HPV 2014 door die het lab voor de gynaecologen heeft gedaan. Het organisatorisch hoofd heeft het aantal HPV onderzoeken doorgegeven (438) derhalve geen actiepoint.

Op 25 november 2014 is er een werkplekbezoek geweest door de RvA/CCKL waarbij de voortgang en implementatie van het systeem opnieuw getoetst werd, d.m.v. een herbeoordeling. Op 24 december is het voorlopige rapport van dit controlebezoek ontvangen. Het verslag bevatte acht scores 3. De corrigerende maatregelen hierop moesten d.m.v. een corrigerende maatregelen rapport met onderbouwende documentatie binnen 2 maanden ingestuurd worden.

De scores 3 zijn:

1. **Afwijkingnr. 1/norm 2.2/score 3:** Hyperlinks in het KHB werken nog niet allemaal (t.g.v. de omzetting naar iDoc).
2. **Afwijkingnr. 2/norm 2.3/score 3:** Het lab heeft geen aantoonbaar eigen Arbo-beleid.
3. **Afwijkingnr. 3/norm 6.3/score 3:** Er zijn chemicaliën zonder gevarensticker aangetroffen.
4. **Afwijkingnr. 4/norm 4.4/score 3:** Taken en bevoegdheden rondom het digitaal orderen zijn onvoldoende uitgewerkt.
5. **Afwijkingnr. 5/norm 15/score 3:** De MR is niet altijd specifiek en bevat weinig tot geen evaluaties. De link met de jaarplannen is onduidelijk. De samenhang in de PDCA-cyclus is nog steeds zwak. De relaties tussen de verschillende onderdelen is vaak niet expliciet en de verbeter-cirkel is daardoor niet aantoonbaar.
6. **Afwijkingnr. 6/norm 7.1/score 3:** De apparatuur validatie (Artisan, DAKO) is onvoldoende uitgevoerd. De operationele en Performance Kwalificatie zijn onvoldoende gedefinieerd.
7. **Afwijkingnr. 7/norm 7.3/score 3:** De procesvalidatie is onvoldoende uitgevoerd.
8. **Afwijkingnr. 8/norm 14/score 3:** Het VIM-systeem functioneert onvoldoende. Er is weinig tot geen feitenrelaas, er wordt geen oorzaakanalyse uitgevoerd en er is een gebrekkige beschrijving van oplossing en eventuele evaluatiemomenten.

24 februari 2015 zijn de corrigerende maatregelen naar de RvA CCKL gestuurd. 24 maart kregen wij het bericht dat de corrigerende maatregelen die wij hebben getroffen om de afwijkingen ongedaan te maken voldoende waren en een dag later volgde het definitieve rapport.

8 april kwam het bericht van de RvA CCKL dat het rapport naar aanleiding van het extra controlebezoek door de operationeel directeur van de Raad voor Accreditatie beoordeeld en in orde bevonden is en het extra controlebezoek met goed gevolg afgesloten is. Het reguliere controlebezoek stond gepland in november 2015.

24 juli werden ons de gegevenscontrole-formulieren toegestuurd voor het bezoek van november. In augustus is vanuit de Stichting contact opgenomen met de RvA CCKL over de voorgenomen fusie met de Zeeuwse pathologische laboratoria van de ziekenhuizen ADRZ en Zorgsaam.

Begin september is de verhuizing i.v.m. de voorgenomen fusie gemeld en kregen we half september het bericht dat de RvA CCKL een verhuistraject beoordeling is gestart. Half november zijn de documenten m.b.t. het verhuisplan door ons naar de RvA CCKL gestuurd. Begin december heeft de raad van bestuur van het Bravis ziekenhuis ons laten weten dat het geplande fusietraject op bestuursniveau voor een periode van (minstens) 4 maanden "on hold" was gezet. Naar aanleiding hiervan is het reguliere controlebezoek ingepland op 23 maart 2016. Aangezien wij in november 2014 een extra controle beoordeling gehad hebben, voldoen wij aan het reglement dat een lab in ieder geval iedere twee jaar een beoordeling dient te ondergaan.

## 8.2 Carcinomen audit en HPV triage

*Carcinomen audit:*

Carcinomen leeftijden 29-67 jaar							
Jaar van deze audit: 2015							
Uiterste terugkijk datum: 1 jan 2009							
Cx ca	Eén B-nr in voorgeschiedenis (t/m 6 jaar vóór diagnose Cxca) met aanleiding: BVO		Meerdere B-nrs in VG (t/m 6 jaar vóór diagnose Cxca), waarvan eerste aanleiding BVO		Geen enkel B-nr	Anders, bv indicatieve B-nrs	Opmerking
	Advies 2,3,6,7	Advies 4 of 5	Advies 2,3,6,7	Advies 4 of 5			
Vul telkens hier één T-nr / diagnose / leeftijd							
1.T15-01532 Adenoca. 53 jaar						x	2015 B ind. tezamen met histologie. Adv.7
2.T15-12218 Plaveiselcelca. 35 jaar	x						2015 BVO 1 maand voor diagnose Adv.6
3.T15-13227 Plaveiselcelca. 45 jaar	x						2015 BVO 6 weken voor diagnose Adv.6
4.T15-14105 Plaveiselcelca. 64 jaar						x	2015 B ind. tezamen met histologie Adv.7
5. T15-20674 Plaveiselcelca. 38 jaar						x	2015 B ind. 1 week voor diagnose Adv.7
<b>Spiegelindicator: Totaal: n=5</b>	<b>n=2</b>	<b>n=0</b>	<b>n=3</b>				

Conclusie: spiegelindicator is hier 2/5 ofwel 40%.

HPV triage:

<b>Tabel 6: Verhouding Pap2/3a1 en HPV triage</b>			
a) Totaal aantal BVO uitstrijkjes	9215		Jaar:2014
b) Totaal aantal Pap2/3a1 <sup>1</sup> BVO	166/92	2,8%	
c) Verhouding Pap 2 – Pap 3a 1	1,8:1		
<b>Follow-up:</b>			
d) teruggekomen zonder hrHPV test (va 3 mnd)	11	4,3%	
e) waarvan Pap 1	1	0,3%	
f) teruggekomen vanaf 3 mnd met HRhpv test (NB b=f+d+'binnen 3 mnd teruggekomen')	218	84,5%	
g) waarvan Pap 1	115		
h) hrHPV positief bij Pap 1 <sup>2</sup>	27	23,5%	Norm:
i) <i>Spiegelindicator: hrHPV negatief</i> <sup>2</sup>	88	76,5%	>70%
Gebruikte HPV test	Hybrid Capture II		
Waar vindt testen plaats?	Eigen Laboratorium		

<sup>1</sup> KOPAC: P2, P3, P4 (allen overeenkomend met Pap 2/3a1)

hrHPV typen: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66 en 68.

<sup>2</sup> Alleen de HPV uitslagen van Pap 1 bij vervolgstrijkje!

## 9 Commissie/bestuurswerkzaamheden

<b>C. Bertrand</b>
Penningmeester Maatschap Pathologie West-Brabant
Lid Medische Staf Bravis ziekenhuis
Lid Lymfomenpanel IKR
Lid netwerk Pathologen IKR
Secretaris Oncologiecommissie Bravis ziekenhuis
Lid Werkgroep PALGA protocollen
Lid commissie Kwaliteit Bravis ziekenhuis
Lid gynaecologische werkgroep IKR
Lid necrologiecommissie Bravis ziekenhuis, locatie Bergen op Zoom
<b>B. Blik</b>
Lid Medische Staf Bravis ziekenhuis
<b>V. Potters</b>
Voorzitter Maatschap Pathologie West-Brabant
Lid Medische Staf Bravis ziekenhuis
Kernstafid/Coöperatie Pathologie Zuid West Nederland pathologie Bravis ziekenhuis
Lid Werkgroep BVO Cervix Zuid
Lid Werkgroep Borstkanker-onderzoek Zuid West Nederland
Lid Werkgroep Kinderpathologie
Lid oncologiecommissie Bravis ziekenhuis
Lid netwerk Pathologen IKR
Lid commissie Medische administratie & Privacy Bravis ziekenhuis
Lid Stuurgroep Informatiebeveiliging Bravis ziekenhuis
<b>K. Schelfout</b>
Medisch hoofd Stichting Pathologisch en Cytologisch Laboratorium West-Brabant
Lid Medische Staf Bravis ziekenhuis
Lid gynaecologische werkgroep IKR
Lid Netwerk Pathologen IKR
Lid necrologie commissie Bravis ziekenhuis, locatie Roosendaal
Lid PAN/perinatale audit

<b>Organisatorisch hoofd</b>
Lid Regionaal hoofden overleg
Lid Regionaal overleg CIS & Laboratoria
Lid Regionaal hoofden overleg cytologie
Lid Werkgroep WCD (secretaris/penningmeester)
<b>Kwaliteitsfunctionaris</b>
Regionaal overleg kwaliteitsfunctionarissen Rotterdam e.o.
NVML-LKN
<b>Histologische analisten</b>
Landelijk contactgenoot WHT
Lid Werkgroep gevaarlijke stoffen, Bravis ziekenhuis
Lid Werkgroep WIHC

## 10 Wetenschappelijke activiteiten

Er zijn geen wetenschappelijke publicaties verschenen in 2015 vanuit de Stichting.

*Er wordt wel aan studies meegedaan. Aan de volgende studies is in 2015 deelgenomen:*

Studie naam	Aanvrager	Aantal patiënten
Solo-2	EMC	1
Onderzoek hoofd/hals tumoren en IBD	UMC Radboud	1
BUP2013-43/CRITICS trial	VU MC Adam	2
Eurotarget studie	UMC Nijmegen	28
PORTEC-materiaal t.b.v. studies naar POLE-mutaties	LUMC	2
Eurotarget Studie	UMC Radboud	4
Studie MK3475 blaas	EMC	1
TEAM IIB 029 Jeroen Bosch	LUMC	18
Studienaam BI 853520	EMC	1
HPV en RT studie	EMC	3
HOVON VUmc PK-5X-176	VU MC Adam	2
TEAM IIB 029 Jeroen Bosch	LUMC	12
KWF 'Kwaliteit van de oncologische Zorg in beeld' 2014	Universiteit Maastricht	11
Izv1116, mucineuze ovarium carcinomen.	UMC Radboud	8
BRCA1 en BRCA2 studie	EMC	52
Izv1157/congenitale erythrodermie en/of collodion baby.	UMC Utrecht	1
Izv1195	Groene Hart Ziekenhuis Gouda	1
KWF 'Kwaliteit van de oncologische Zorg in beeld' 2014	Universiteit Maastricht	1
colorectale carcinomen/PARTS	EMC	1
HPV en RT studie	EMC	5
Lentigo maligna anatomic location as a risk factor for recurrences	EMC	2
ILD studie	St. Antonius Ziekenhuis Nieuwegein	1