

Programma Regionale di Screening per il Cervicocarcinoma Prevenzione Serena Workshop 2020



Centro di Riferimento per l'Epidemiologia
e la Prevenzione Oncologica in Piemonte



INDICATORI DEL TRATTAMENTO

RAFFAELLA RIBALDONE

con la collaborazione di P. Giubilato, C. Larato (CPO), A. Fornara (Novara)

Dipartimento di Ostetricia e Ginecologia

Direttore Prof. V. Remorgida

**CENTRO DI COLPOSCOPIA E LASERCHIRURGIA OSPEDALE
MAGGIORE DELLA CARITA' DI NOVARA**





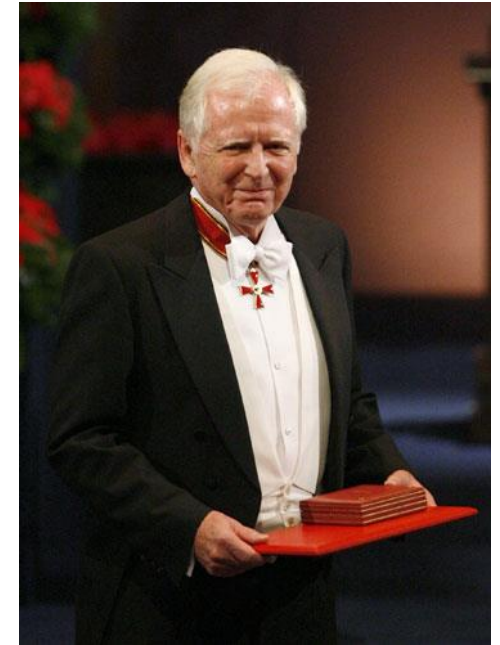
Georgios Papanicolau

SCREENING CON PAP TEST – ATTIVITA' 2018

SCREENING CON TEST HPV – CORTE 2017

Elaborazione dati: CPO Piemonte
Dott.ssa P. Giubilato, C. Larato, P. Armaroli

Harald Zur Hausen





TRATTAMENTI CITO PIEMONTE 2018

TRATTAMENTI ESEGUITI PER I CASI CON ISTOLOGIA POSITIVA (2018)

TRATTAMENTO	SEE AND TREAT	CIN1	CIN2	CIN3	ADENO CA IN SITU	CA INVASIVO	TOTALE
Vaporizzazione laser	0	1	1	0	0	0	2
Crioterapia	0	0	0	0	0	0	0
Diatermia Radicale	0	0	0	0	0	0	0
Diatermocoagulazione	0	0	0	0	0	0	0
Escissione con radiofrequenze	11	8	101	65	1	0	186
Conizzazione a lama fredda	0	0	0	0	0	0	0
Laser conizzazione	0	0	0	2	0	0	2
LLETZ + Laser	0	0	0	0	0	0	0
Isterectomia	0	0	0	0	0	0	0
Altro	0	0	0	0	0	0	0
Escissione vaginale	0	0	0	1	0	0	1
Laser vagina	0	0	0	0	0	0	0
Trattamento ignoto (2)	0	0	1	2	0	0	3
Non trattata- racc non trattamento	0	193	4	2	0	0	199
Non trattata-. racc a tratt da < 3 mesi	0	0	1	0	0	0	1
Non trattata-. racc a tratt da > 3 mesi	0	1	5	9	0	0	15
Trattamento ignoto (4)	4	3	8	4	0	1	20
TOTALE	15	206	121	85	1	1	429

TRATTAMENTI CITO PIEMONTE 2018

TRATTAMENTI ESEGUITI PER I CASI CON ISTOLOGIA POSITIVA (2018)

TRATTAMENTO	SEE AND TREAT	CIN1	CIN2	CIN3	ADENO CA IN SITU	CA INVASIVO	TOTALE
Vaporizzazione laser	0	1	1	0	0	0	2
Crioterapia	0	0	0	0	0	0	0
Diatermia Radicale	0	0	0	0	0	0	0
Diatermocoagulazione	0	0	0	0	0	0	0
Escissione con radiofrequenze	11	8	101	65	1	0	186
Conizzazione a lama fredda	0	0	0	0	0	0	0
Laser conizzazione	0	0	0	2	0	0	2
LLETZ + Laser	0	0	0	0	0	0	0
Isterectomia	0	0	0	0	0	0	0
Altro	0	0	0	0	0	0	0
Escissione vaginale	0	0	0	1	0	0	1
Laser vagina	0	0	0	0	0	0	0
Trattamento ignoto (2)	0	0	1	2	0	0	3
Non trattata- racc non trattamento	0	193	4	2	0	0	199
Non trattata-. racc a tratt da < 3 mesi	0	0	1	0	0	0	1
Non trattata-. racc a tratt da > 3 mesi	0	1	5	9	0	0	15
Trattamento ignoto (4)	4	3	8	4	0	1	20
TOTALE	15	206	121	85	1	1	429

VALUTAZIONE MARGINI CITO 2018 PIEMONTE

		MARGINE LEGGIBILE			MARGINE ENDOCERV. INDENNE			ISTOLOGICO SU PEZZO ESCISSO									
	totale	si	no	nd	si	no	nd	nd	<CIN	CIN1	CIN2	CIN3	Ca squamoso profondamente invasivo	Ca squamoso micro invasivo	Ca squamoso non stadiato	Adeno Ca in situ (CGIN)	Adeno Ca invasivo
ESCISSIONE CON STRUMENTO A RADIOFREQUENZA (AGO-ANSA)	186	169	4	13	153	17	4	2	11	9	78	85	4	8	0	1	0
CONIZZAZIONE A LAMA FREDDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONIZZAZIONE LASER	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCISSIONE VAGINALE	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE	189	171	4	14	155	17	4	2	11	9	79	87	0	0	0	1	0

91% MARGINE ENDOCERVICALE INDENNE

Incomplete excision of cervical precancer as a predictor of treatment failure: a systematic review and meta-analysis

Marc Arbyn, Charles W E Redman, Freija Verdoodt, Maria Kyrgiou, Menelaos Tzafetas, Sadaf Ghaem-Maghami, Karl-Ulrich Petry, Simon Leeson, Christine Bergeron, Pekka Nieminen, Jean Gondry, Olaf Reich, Esther L Moss

Felix et al (1994) ⁴⁸	USA	LLETZ	Histology	Ecto or endo	ND	12	CIN2+	CIN1+	57
Goff et al (1994) ⁴⁹	USA	LLETZ	Histology	Ecto or endo	ND	3	CIN1+	CIN1+	102
Guerra et al (1996) ⁵⁰	Italy	Mixed	Histology	Ecto or endo	ND	79	CIN2+	CIN1+, CIN2+	330
Santos et al (1996) ⁵¹	Peru	Mixed	Histology or cytology	Ecto or endo	28	ND	CIN1+	CIN1+	289
Chua and Hjerpe (1997) ⁵²	Sweden	LC	Histology	Ecto or endo	46	ND	CIN3+	CIN2+	433
Gardeil (1997) ⁵³	Ireland	LLETZ	Histology	Ecto or endo	ND	24	CIN3+	CIN1+	204
Hanau and Bibbo (1997) ⁵³	USA	LLETZ	Cytology	Ecto or endo	11	28	CIN1+	CIN1+	87
Mohamed-Noor et al (1997) ⁵⁴	Australia	CKC	Histology	Ecto or endo, ecto, endo, ecto and endo	62	252	CIN1+	CIN1+	626
Skjeldestad et al (1997) ⁵⁵	Norway	LC	Histology or cytology	Ecto or endo	ND	120	CIN2+	CIN1+	1060
Baldauf et al (1998) ⁵⁶	France	LLETZ	Histology	Ecto or endo	39	68	CIN1+	CIN1+	267
Bandieramonte et al (1998) ⁵⁷	Italy	LC	Histology	Ecto or endo	ND	92	CIN2+	CIN1+, CIN2+	144
de Cabezon et al (1998) ⁵⁸	Spain	LLETZ	Histology	Ecto or endo	ND	2	CIN1+	CIN1+	70
Hagen et al (1998) ⁵⁹	Norway	LC	Histology or cytology	Endo, ecto	NA	12	CIN2+	CIN1+	1053
Hulman et al (1998) ⁶⁰	UK	LLETZ	Histology	Ecto or endo	ND	42	CIN1+ CIN2+ CIN3+	CIN1+	669
Robinson et al (1998) ⁶¹	USA	LLETZ	Histology	Ecto or endo	13	36	CIN1+	CIN1+	122
Bertelsen et al (1999) ⁶²	Norway	LC	Histology or cytology	Ecto or endo	113	174	CIN3+	CIN1+	561
Bornstein et al (1999) ⁶³	Israel	Mixed	Histology	Ecto or endo	ND	12	CIN2+	CIN1+	74
Ioffe et al (1999) ⁶⁴	USA	Mixed	Histology or cytology	Ecto or endo	ND	40	CIN1+	CIN1+	100
Livasy et al (1999) ⁶⁵	USA	LLETZ	Histology or cytology	Ecto or endo	20	ND	CIN3+	CIN1+, CIN2+	200
Murta et al (1999) ⁶⁶	Brazil	CKC	Histology	Ecto or endo	32	168	CIN3+	CIN1+, CIN2+	131
Bar-Am et al (2000) ⁶⁷	Israel	LLETZ, mixed	Cytology	Ecto or endo	59	118	CIN2+	CIN1+	137

Table 1: Population and study characteristics

Hernadi et al (2005) ¹⁰¹	Israel	Mixed	Histology	Ecto or endo	6	24	ND	CIN1+	61
Mazouni et al (2005) ⁸⁹	France	CKC	Histology	Ecto or endo, ecto	62	157	CIN1+	CIN1+	460
Alonso et al (2006) ⁹⁰	Spain	LLETZ	Histology	Ecto or endo, ecto, endo	20	66	CIN2+	CIN1+, CIN2+	201
Bollmann et al (2006) ⁹¹	Germany	Mixed	Cytology	Ecto or endo	ND	24	CIN2+	CIN1+, CIN2+	147
Lu et al (2006) ⁹²	China	LLETZ	Histology	Ecto or endo, ecto, endo	ND	ND	CIN2+	CIN1+	449
Mints et al (2006) ⁹³	Sweden	LLETZ	Cytology	Ecto or endo	6	ND	CIN1+	CIN1+	148
Ueda et al (2006) ⁹⁴	Japan	LC	Cytology	Ecto or endo	68	252	CIN1+	CIN1+	1874
Verguts et al (2006) ⁹⁵	Belgium	LLETZ	Histology	Ecto or endo	24	ND	CIN2+	CIN1+, CIN2+	72
Doo et al (2007) ⁹⁶	South Korea	LLETZ	Histology	Ecto or endo	21	21	CIN2+	CIN1+	111
Fambrini et al (2008) ¹⁰²	Italy	LC	Histology	Ecto or endo	25	30	CIN2+	CIN2	52
Prato et al (2008) ¹¹⁴	Italy	LLETZ	Histology	Ecto or endo	24	ND	CIN2+	CIN1+	115
Rietnmuller et al (2008) ¹⁰³	France	LC	Histology	Ecto or endo	23	ND	CIN2+	CIN1+	386
Aerssens et al (2009) ¹⁰³	Belgium and Nicaragua	LLETZ	Histology	Ecto or endo	22	32	CIN2+	CIN2+	122
Brismar et al (2009) ¹¹⁶	Sweden	LLETZ	Histology	Ecto or endo	39	115	CIN2+ CIN1+	CIN2+, CIN1+	85
Fuste et al (2009) ¹¹⁷	Spain	LLETZ	Histology	Ecto or endo	18	24	CIN2+	CIN1+	105
Jeong et al (2009) ¹⁰⁴	South Korea	Mixed	Histology	Ecto or endo	24	ND	CIN2+	CIN1+	95
Park et al (2009) ¹¹⁸	South Korea	Mixed	Histology	Ecto or endo	24	57	CIN1+	CIN1+	243
Gallwas et al (2010) ¹¹⁹	Germany	Mixed	Histology	Ecto or endo	21	76	CIN2+	CIN2+	107
Kang et al (2010) ¹⁰⁵	S-Korea	LLETZ	Histology	Ecto or endo	24	ND	CIN2+	CIN2+	672
Ribaldone et al (2010) ¹²⁰	Italy	LLETZ	Histology	Ecto or endo	36	ND	CIN2+	CIN1+	78
Ang et al (2011) ¹²¹	UK	LLETZ	Histology	Ecto, endo, ecto and endo	77	132	CIN2+	CIN2+	1558
Ghaem-Maghami et al (2011) ¹⁵	UK	Mixed	Histology or cytology	Ecto or endo, ecto, endo, ecto and endo	55	93	CIN1+	CIN2+	2455

Table 1: Population and study characteristics

Long-term predictors of residual or recurrent cervical intraepithelial neoplasia 2–3 after treatment with a large loop excision of the transformation zone: a retrospective study

M-E Fernández-Montolí,^a S Tous,^{b,c} G Medina,^a M Castellarnau,^{a,d} A García-Tejedor,^a
S de Sanjosé^{b,e}

^a Gynecology Department, Hospital Universitari de Bellvitge, IDIBELL, Universitat de Barcelona, Barcelona, Spain ^b Cancer Epidemiology Research Program, Catalan Institute of Oncology (ICO), IDIBELL, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, Spain ^c Centro de Investigación Biomédica en Red de Cáncer (CIBERONC), Madrid, Spain ^d Obstetrics and Gynecology Department, Hospital General de L'Hospitalet, Consorci Sanitari Integral, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, Spain ^e CIBER Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP), Madrid, Spain
Correspondence: M-E Fernández-Montolí, Gynecology Department, Hospital Universitari de Bellvitge, Feixa Llarga s/n L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona 08907, Spain. Email: mefernandez@bellvitgehospital.cat

Accepted 14 October 2019. Published Online 14 December 2019.

© 2019 Royal College of Obstetricians and Gynaecologists

Incomplete excision of cervical precancer as a predictor of treatment failure: a systematic review and meta-analysis

Marc Arbyn, Charles W E Redman, Freija Verdoodt, Maria Kyrgiou, Menelaos Tzafetas, Sadaf Ghaem-Maghami, Karl-Ulrich Petry, Simon Leeson, Christine Bergeron, Pekka Nieminen, Jean Gondry, Olaf Reich, Esther L Moss

Lancet Oncol 2017

GYNECOLOGY

Incomplete excision of cervical intraepithelial neoplasia as a predictor of the risk of recurrent disease—a 16-year follow-up study



Susanna Alder, MD, PhD; David Megyesi, MD; Karin Sundström, MD, PhD; Ellinor Östensson, MPH, PhD; Miriam Mints, MD, PhD; Karen Belkić, MD, PhD; Marc Arbyn, MD, PhD; Sonia Andersson, MD, PhD

FEBRUARY 2020 American Journal of Obstetrics & Gynecology

Questi studi confermano che il rischio di persistenza o recidiva di CIN2+ è significativamente aumentato **quando i margini di escissione sono positivi**

tuttavia

la persistenza di test virale + post-escissione predice più accuratamente il fallimento del trattamento rispetto alla valutazione del margine.

CORRISPONDENZA ISTOLOGICA DIAGNOSI – TRATTAMENTO CITO 2018 PIEMONTE

PEGGIOR ISTOLOGICO PRECEDENTE TRATTAMENTO	PEZZO									
	NEGATIVO < CIN	CIN1	CIN2/3	CA SQUAMOSO PROFONDAMENTE INVASIVO	CA SQUAMOSO INVASIVO NON STADIATO	ADENO CA IN SITU (CGIN)	ADENOCA INVASIVO	NON DISPONIBILE	TOTALE	
CIN1	1	2	5	0	0	0	0	0	8	
CIN2/3	10	7	150	0	0	0	0	2	169	
CA SQUAMOSO PROFONDAMENTE INVASIVO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA SQUAMOSO MICROINVASIVO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CA SQUAMOSO INVASIVO NON STADIATO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ADENO CA IN SITU (CGIN)	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
ADENOCA INVASIVO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NON BIOPSIA (SEE AND TREAT)	0	0	11	0	0	0	0	0	11	
TOTALE	11	9	166	0	0	1	0	2	189	

Pre operatoria CIN 2 -3 confermato sul pezzo → 88.7%

diagnosi sul pezzo di CIN1 → 4.2%

diagnosi sul pezzo negativo → 6%

Pre operatoria CIN 1 confermato sul pezzo → 25%

diagnosi sul pezzo di CIN 2-3 → 62.5%

diagnosi sul pezzo negativo → 12.5%

**SEE AND TREAT
100%**



TRATTAMENTI HPV 2017 PIEMONTE

TRATTAMENTO	SEE AND TREAT	CIN1	CIN2	CIN3	ADENO CA IN SITU	CA INVASIVO	TOTALE
Vaporizzazione laser	0	6	12	9	0	0	27
Crioterapia	0	0	0	0	0	0	0
Diatermia Radicale	0	0	0	0	0	0	0
Diatermocoagulazione	0	0	0	0	0	0	0
Escissione con radiofrequenze	50	43	176	310	5	3	587
Conizzazione a lama fredda	0	0	0	0	0	0	0
Laser conizzazione	0	0	4	1	0	0	5
LLETZ + Laser	0	0	0	0	0	0	0
Isterectomia	1	0	0	0	0	7	8
Altro	0	0	0	0	0	0	0
Chemioterapia Radio Brachi	0	0	0	0	0	3	3
Escissione vaginale	0	0	2	2	0	0	4
Trattamento ignoto (2)	0	31	4	21	0	0	56
Non trattata- racc non trattamento	0	495	5	3	0	0	503
Non trattata – racc a tratt da < 3 mesi	0	0	0	0	0	0	0
Non trattata – racc a tratt da > 3 mesi	1	2	14	15	0	0	32
Trattamento ignoto (2)	5	0	3	3	0	0	11
TOTALE	57	577	220	364	5	13	1236

TRATTAMENTI HPV 2017 PIEMONTE

TRATTAMENTO	SEE AND TREAT	CIN1	CIN2	CIN3	ADENO CA IN SITU	CA INVASIVO	TOTALE
Vaporizzazione laser	0	6	12	9	0	0	27
Crioterapia	0	0	0	0	0	0	0
Diatermia Radicale	0	0	0	0	0	0	0
Diatermocoagulazione	0	0	0	0	0	0	0
Escissione con radiofrequenze	50	43	176	310	5	3	587
Conizzazione a lama fredda	0	0	0	0	0	0	0
Laser conizzazione	0	0	4	1	0	0	5
LLETZ + Laser	0	0	0	0	0	0	0
Isterectomia	1	0	0	0	0	7	8
Altro	0	0	0	0	0	0	0
Kemioterapia Radio Brachi	0	0	0	0	0	3	3
Escissione vaginale	0	0	2	2	0	0	4
Trattamento ignoto (2)	0	31	4	21	0	0	56
Non trattata- racc non trattamento	0	495	5	3	0	0	503
Non trattata – racc a tratt da < 3 mesi	0	0	0	0	0	0	0
Non trattata – racc a tratt da > 3 mesi	1	2	14	15	0	0	32
Trattamento ignoto (2)	5	0	3	3	0	0	11
TOTALE	57	577	220	364	5	13	1236

VALUTAZIONE MARGINI HPV 2017

	Margine leggibile			Margine endocervicale indenne			Istologico su pezzo escisso										
	totale	si	no	nd	si	no	nd	nd	<CIN	CIN1	CIN2	CIN3	Ca squamoso profondamente invasivo	Ca squamoso o micro invasivo	Ca squamoso invasivo non stadiato	Adeno Ca in situ (CGIN)	Adeno Ca invasivo
Escissione con strumento a radiofrequenza (ago-ansa)	587	514	26	47	421	98	22	0	46	50	151	318	4	8	0	9	1
Conizzazione a lama fredda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Conizzazione laser	5	5	0	0	5	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0
Escissione vaginale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laser + ANSA	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0
Isterectomia ARF + vap	8	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	2
TOTALE	604	519	26	59	426	98	22	0	46	50	156	322	9	9	0	9	3

82.1% MARGINE ENDOCERVICALE INDENNE

Role of Close Endocervical Margin in Treatment Failure After Cervical Excision for Cervical Intraepithelial Neoplasia

A Retrospective Study

Francesco Sopracordevole, MD; Giovanni Delli Carpini, MD; Anna Del Fabro, MD; Matteo Serri, MD; Lara Alessandrini, MD; Monica Buttignol, DNP; Vincenzo Canzonieri, MD; Angelo Cagnacci, MD; Andrea Ciavattini, MD

Arch Pathol Lab Med. 2019;143:1006–1011

Table 1. Comparison of Patients With Negative, Close, and Positive Endocervical Margin

Characteristic	Endocervical Margin			P
	Negative (n = 748)	Close (n = 60)	Positive (n = 44)	
Age, mean ± SD, y	37.7 ± 9.1	39.0 ± 7.1	39.6 ± 9.2	.23
Menopause, No. (%)	62 (8.3)	4 (6.7)	6 (13.6)	.42
HIV, No. (%)	14 (1.9)	2 (3.3)	1 (2.3)	.73
CIN1, No. (%)	42 (5.6)	2 (3.3)	0	.12
CIN2, No. (%)	255 (34.1)	16 (26.7)	11 (25.0)	
CIN3, No. (%)	451 (60.3)	42 (70.0)	34 (77.3)	
Cone length, mean ± SD, mm	15.5 ± 5.7	13.6 ± 5.1	11.3 ± 4.5	<.001
Duration of follow-up, median (IQR), mo	25 (19–49)	27 (13–50)	25 (15–51)	.25
Positivity at follow-up, No. (%)	52 (7.0)	5 (8.3)	9 (20.5)	.005
Persistence at 12 mo, No. (%)	23 (3.1)	1 (1.7)	3 (6.8)	.31
Recurrence between 13 and 24 mo, No. (%)	9 (1.2)	0	3 (6.8)	.01
Recurrence after 24 mo, No. (%)	20 (2.7)	4 (6.7)	2 (4.6)	.19
Time to persistence/recurrence, median (IQR), mo	17 (14–53)	18 (15–28)	17 (8–25)	.33

Abbreviations: CIN, cervical intraepithelial neoplasia; HIV, human immunodeficiency virus; IQR, interquartile range.

CORRISPONDENZA ISTOLOGICA DIAGNOSI – TRATTAMENTO HPV 2017

Pegg istolo precedente tratt	PEZZO										
	Negativo <CIN	CIN1	CIN2/3	Ca squamoso profondamente invasivo	Ca squamoso microinvasivo	Ca squamoso Invasivo non stadiato	Adeno Ca in situ (CGIN)	Adeno Ca invasivo	Non disponibile	Totale	
CIN1	5	19	18	0	0	0	1	0	0	43	
CIN2/3	30	19	433	2	7	0	3	1	0	495	
Ca squamoso profondamente invasivo	0	0	1	6	0	0	0	1	0	8	
Ca squamoso microinvasivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ca squamoso Invasivo non stadiato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Adeno Ca on situ (CGIN)	1	0	0	0	0	0	4	0	0	5	
Adeno Ca invasivo	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	
Non biopsia (See and treat)	10	12	26	0	2	0	1	0	0	51	
Totale	46	50	478	9	9	0	9	3	0	604	

Diagnosi preoperatoria CIN2-3 confermata sul pezzo	87.5%
Diagnosi sul pezzo CIN1	3.8%
Diagnosi sul pezzo negativo	6.1%
Diagnosi sul pezzo Ca squamoso + microinvasivo	2%
Diagnosi sul pezzo Adenoca invasivo + AIS	0.8%

Piemonte HPV 2017

Pegg isto precedente tratt	PEZZO										
	Negativo <CIN	CIN1	CIN2/3	Ca squamoso profondamente invasivo	Ca squamoso micro invasivo	Ca squamoso Invasivo non stadiato	Adeno Ca in situ (CGIN)	Adeno Ca invasivo	Non disponibile	Totale	
CIN1	5	19	18	0	0	0	1	0	0	43	
CIN2/3	30	19	433	2	7	0	3	1	0	495	
Ca squamoso profondamente invasivo	0	0	1	6	0	0	0	1	0	8	
Ca squamoso micro invasivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ca squamoso Invcasivo non stadiato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Adeno Ca on situ (CGIN)	1	0	0	0	0	0	4	0	0	5	
Adeno Ca invasivo	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	
Non biopsia (See and treat)	10	12	26	0	2	0	1	0	0	51	
Totale	46	50	478	9	9	0	9	3	0	604	

Diagnosi preoperatoria CIN1 confermata sul pezzo → 44.2%
 Diagnosi sul pezzo CIN2/3 → 41.9%
 Diagnosi sul pezzo negativo → 11.6%
 1 AIS

Diagnosi preoperatoria AIS confermata sul pezzo → 80%

SEE AND TREAT CIN2/3 → 51%
 CIN 1 → 19.6 %
 1 AIS



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

PIP