

Servizio Sanitario Nazionale



Presidio Sant'Anna

WORKSHOP 03 novembre 2014
IL SECONDO LIVELLO: I TRATTAMENTI
RISULTATI ATTIVITA' 2012

Giovanni Maina

S.C Ginecologia e Ostetricia 4, P.O Sant'ANNA Direttore: Saverio DANESE
Dipartimento di Ostetricia e Ginecologia Direttore: Daniele FARINA

Trattamenti Regione Piemonte 2012

TRATTAMENTO	See and treat	Cin 1	Cin 2	CIN NAS	Cin 3	Adeno ca in situ	Ca invasivo	TOTALE
Vaporizzazione laser	0	6	9	0	10	0	0	25
Crioterapia	0	0	0	0	0	0	0	0
Diatermia Radicale	0	0	0	0	0	0	0	0
Diatermocoagulazione	0	1	0	0	1	0	0	2
Escissione con radiofrequenze	14	33	145	4	177	0	0	373
Conizzazione a lama fredda	1	1	2	0	5	0	1	10
Laser Conizzazione	0	0	2	0	3	0	0	5
LLETZ+ Laser	0	0	0	0	2	0	0	2
Isterectomia	0	0	1	0	2	2	6	11
Altro	0	0	0	0	0	0	0	0
Chemio radioterapia	0	0	0	0	0	0	2	2
Escissione vaginale	0	0	2	0	0	0	0	2
Laser vagina	1	0	1	0	0	0	0	2
Trattamento ignoto (2)	0	1	7	0	15	0	3	26
Non trattata- racc non trattamento	0	371	6	15	4	1	0	397
Non trattata- racc a tratt da < 3 mesi	0	2	0	0	0	0	0	2
Non trattata- racc a tratt da > 3 mesi	0	5	28	3	15	0	2	53
Trattamento ignoto (4)	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE	17	420	203	22	234	3	14	912

SCREENING 2012 REPORT 2014

REGIONE PIEMONTE

TRATTAMENTI

Raccomandazione a gestione trattamento ★ cin1 o +

★ 2004	440
★ 2005	653
★ 2006	693
2007	807
2008	926
2009	1095
2010	1091
2011	938
2012	912

* mancano i dati relativi a Trial HPV.Osp. S.Anna Torino e dati regionali relativi a donne-screening non comprese nella specifica coorte di invito

SCREENING 2012 REPORT 2014

REGIONE PIEMONTE

COMPLIANCE* a raccomand. a trattamento \geq CIN 1

nei centri di riferimento

N° RACC.

2003	223
2004	237
2005	349
2006	316
2007	391
2008	462
2009	492
2010	521
2011	479
2012	516

COMPLIANCE %

87.4
79.7
81.7
85.7
85.4
87.7
87.6
85.0
86.4
89.3

* incluso nella non compliance il non trattamento $>$ 3mesi

STANDARD 80%

**Trattamenti eseguiti per i casi con istologia positiva per cin 1
screening 2012 report 2014 REGIONE PIEMONTE**

Trattamento	Cin 1	CIN1 %
Vaporizzazione laser	6	1,43%
Crioterapia	0	0,00%
Diatermia Radicale	0	0,00%
Diatermocoagulazione	1	0,24%
Escissione con radiofrequenze	33	7,86%
Conizzazione a lama fredda	1	0,24%
Laser Conizzazione	0	0,00%
LLETZ+ Laser	0	0,00%
Isterectomia	0	0,00%
Altro	0	0,00%
Chemio radio	0	0,00%
Escissione vaginale	0	0,00%
Laser vagina	0	0,00%
Trattamento ignoto (2)	1	0,24%
Non trattata- racc non trattamento	371	88,33%
Non trattata- racc a tratt da < 3 mesi	2	0,48%
Non trattata- racc a tratt da > 3 mesi	5	1,19%
Trattamento ignoto (4)	0	0,00%
TOTALE	420	100,00%



SCREENING 2012 REPORT 2014 REGIONE PIEMONTE
trattamenti eseguiti per i casi con istologia positiva per CIN 2-CIN 3

Trattamento	Cin 2	Cin 3	Cin2+Cin3	Cin2+Cin3 %
Vaporizzazione laser	9	10	19	4,35%
Crioterapia	0	0	0	0,00%
Diatermia Radicale	0	0	0	0,00%
Diatermocoagulazione	0	1	1	0,23%
Escissione con radiofrequenze	145	178	323	73,91%
Conizzazione a lama fredda	2	5	7	1,60%
Laser Conizzazione	2	2	4	0,92%
LLETZ+ Laser	0	2	2	0,46%
Isterectomia	1	2	3	0,69%
Altro	0	0	0	0,00%
Chemio radio	0	0	0	0,00%
Escissione vaginale	2	0	2	0,46%
Laser vagina	1	0	1	0,23%
Trattamento ignoto (2)	7	15	22	5,03%
Non trattata- racc non trattamento	6	4	10	2,29%
Non trattata- racc a tratt da < 3 mesi	0	0	0	0,00%
Non trattata- racc a tratt da > 3 mesi	28	15	43	9,84%
Trattamento ignoto (4)	0	0	0	0,00%
TOTALE	203	234	437	100,00%

SCREENING 2012 REPORT 2014
REGIONE PIEMONTE

TRATTAMENTI

	SU 380 TRATTAMENTI ESEGUITI 357 SONO COMPATIBILI CON ANESTESIA LOCALE PARI AL 94 %

STANDARD 80%

SCREENING 2012 REPORT 2014

REGIONE PIEMONTE

ISTERECTOMIE PER CIN

ANNI	%
2003	1.1
2004	2.6
2005	2.5
2006	1.5
2007	1.2
2008	0.7
2009	1.6
2010	1.6
2011	1.2
2012	1.3

Standard accettabile 2% con tendenza allo 0
Standard ministeriale gazz. Uff. 2001

Dettaglio sui trattamenti escissionali Regione Piemonte 2012

	Totale	Margine leggibile			Margine endo			Istologico su pezzo escisso									
		Si	No	ND	Si	No	ND	ND	<CIN	CIN1	CIN2	CIN3	Ca squamoso profondament e invasivo	Ca squamoso micro invasivo	Ca squamoso Invcasivo non stadiato	Adeno Ca in situ (CGIN)	Adeno Ca invasivo
Escissione con strumento a radiofrequenza (ago-ansa)	373	345	8	17	288	60	20	7	6	28	144	178	5	3	1	1	0
Conizzazione a lama fredda	10	9	1	0	6	4	0	0	0	0	2	6	0	0	0	1	1
Conizzazione laser	4	1	0	3	1	0	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
TOTALE	404	355	9	22	295	64	25	13	7	29	149	186	7	3	3	4	3

Dettaglio sui trattamenti escissionali: margini leggibili

Regione Piemonte 2012

	Totale	Margine leggibile					
		Si	% Sì	No	% No	ND	% Non disponibile
Escissione con strumento a radiofrequenza (ago-ansa)	373	345	92,49%	8	2,14%	17	4,56%
Conizzazione a lama fredda	10	9	90,00%	1	10,00%	0	0,00%
Conizzazione laser	4	1	25,00%	0	0,00%	3	75,00%
TOTALE	404	355	87,87%	9	2,23%	22	5,45%

NON DISPONIBILE 2010 9.32 %
NON DISPONIBILE 2011 4.12 %

SCREENING 2012 REPORT 2014

REGIONE PIEMONTE

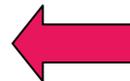
QUALITA' DEI TRATTAMENTI PER CIN COMPLETEZZA DELL'ASPORTAZIONE DI LESIONE

Escissione a RFQ margine endocervicale indenne

anni	Con dato	Margine indenne %	Manca dato %	Totale tratt. rfq
2003	92	73	31	133
2004	101	76	26	136
2005	161	81	21	204
2006	167	81	20	209
2007	205	77	16	245
2008	284	79.1	15	333
2009	281	69.5	16.9	338
2010	309	79.6	7.7	340
2011	336	78.2	5.2	351
2012	356	80.9	4.6	373

Comprensivo di casi complessi con curettage positivo

2006	3.7 %
2007	2.4 %
2008	1.8 %
2009	3.7 %
2010	0.92 %
2011	2.8 %
2012	1.6 %



Assenza di lesione nel pezzo asportato

SCREENING 2012 REPORT 2014

REGIONE PIEMONTE

MARGINE ENDOCERVICALE INDENNE CILINDRO/CONIZZAZIONE A LAMA FREDDA

ANNI	CASI	MARGINI INDENNI %	MANCA DATO %	N° TOTALE
2003	13	85	19	16
2004	16	81	27	22
2005	27	95	13	31
2006	19	95	0	19
2007	17	100	5.5	18
2008	09	100	10	10
2009	08	72.7	14.3	14
2010	15	64.3	6.7	14
2011	07	71.4	0	7
2012	10	90	0	10

SCREENING 2012 REPORT 2014

REGIONE PIEMONTE

MARGINE ENDOCERVICALE INDENNE CONIZZAZIONE LASER

ANNI	CASI	MARGINI INDENNI %	MANCA DATO %
2003	3	100	0
2004	0	0	0
2005	5	100	0
2006	3	66	40
2007	2	100	0
2008	1	100	0
2009	3	66.7	33.3
2010	10	100	20
2011	6	83.3	0
2012	4	25	75

Corrispondenza istologica tra diagnosi e trattamento

DATI REGIONE PIEMONTE 2012

Peggior istologia precedente il trattamento	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	0	11	22	0	0	0	1	0	2	36
CIN2/3	6	17	307	5	3	1	1	0	11	351
Ca squamoso profondamente invasivo	0	0	0	3	0	0	0	3	0	6
Ca squamoso micro invasivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ca squamoso Invcasivo non stadiato	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Adeno Ca on situ (CGIN)	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Adeno Ca invasivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Non biopsia (See and treat)	2	0	15	0	0	0	1	0	0	18
Totale	9	28	344	8	3	3	4	3	13	415

SCREENING 2012 REPORT 2014

REGIONE PIEMONTE

CORRISPONDENZA TRA DIAGNOSI ISTOLOGICA PRE E POST INTERVENTO

DIAGNOSI BIOPTICA CIN 1 36 TRATTAMENTI ESCISSINALI	ISTOLOGICO SU PEZZO ESCISSO		%
	NON DISPONIBILE	2	5.5
	NEGATIVO	0	0
	CIN 1	11	30.5
	CIN 2/3	22	61.2
	ADENO CA IN SITU	1	2.8

DIAGNOSI BIOPTICA CIN 2/CIN 3 351 TRATTAMENTI ESCISSINALI	ISTOLOGICO SU PEZZO ESCISSO		%
	NON DISPONIBILE	11	3.1
	NEGATIVO	6	1.7
	CIN 1	17	4.9
	CIN 2/3	307	87.4
	CA SQUAMOSO MICRO INVASIVO	3	0.9
	CA SQUAMOSO PROF INV	5	1.4
	CA SQUAMOSO INV. NON STAD.	1	0.3
	ADENO CA IN SITU	1	0.3
	ADENO CA INV.	0	0

SCREENING 2012 REPORT 2014

REGIONE PIEMONTE

CORRISPONDENZA TRA DIAGNOSI ISTOLOGICA PRE E POST INTERVENTO

DIAGNOSI BIOPTICA	ISTOLOGIA SU PEZZO ESCISSO	CASI	%
CA MICRO INVASIVO O CASI	CA MICRO INVASIVO	0	0 %
CA SQUAMOSO INV. NON STADIATO	CA INV. NON STADIATO	2	100
CA SQUAMOSO PROF. INV.	CA SQUAMOSO PROF. INV ADENO CA INVASIVO	3	50
		3	50
AIS	AIS NEGATIVO	1 1	50 50
ADENO CA INVASIVO	ADENO CA INVASIVO	0	0
	NON DISPONIBILE	0	0
NON ISTOLOGIA SEE AND TREAT	NEGATIVO	2	1.1
	CIN 1	0	0
	CIN2/3	15	83.4
	CA MICRO INV.	0	0
	CA SQUAMOSO PROF. INV.	0	0
	AIS	1	5.5
	ADENI CA INV.	0	0



Grazie per l'attenzione

G.Maina

con la collaborazione di P.Lo.Brutto, P. Giubilato