

Regione Piemonte

Workshop

Risultati del programma regionale di screening citologico

Torino 28 Marzo 2006

***Attività di Quality Assurance per la diagnosi
in colposcopia ed il trattamento***

Renza Volante

Analisi elaborata su dati forniti da Cpo Piemonte
da: Dott. E. Mancini; D.ssa P. Giubilato

Regione Piemonte

Programma di screening 2004

Dip.1 Torino

Dip.2 Moncalieri

Dip.3 Rivoli

Dip.4 Ivrea

Dip.5 Vercelli

Dip.6 Novara

Dip.7 Cuneo

Dip.8 Asti

Dip.9 Alessandria

Valle d'Aosta

Regione Piemonte

Programma di screening 2004

ASO OIRM S'Anna

PIEMONTE

Dati II livello: donne invitate

2707

pari all'**1.84%** degli esami citologici eseguiti

Donne aderenti ad invito nei centri screening

2212

Compliance **81.7%**

VALLE D'AOSTA

Dati II livello: donne invitate

131

pari all'**1.98%** delle screenate

Donne aderenti ad invito nei centri screening

119

Compliance **90.8%**

(Invitate/Aderenti 2004)

CPO Piemonte D.ssa R. Volante; Dott. E. Mancini; D.ssa P. Giubilato

Regione Piemonte

Programma di screening 2003/2004

	Invitate	Aderenti	Compliance 2003	Compliance 2004
Dip.1 Torino	356	304	82,8%	85,4%
Dip.2 Moncalieri	321	268	90,8%	83,5%
Dip.3 Rivoli	237	169	77,6%	71,3%
Dip.4 Ivrea	708	557	72,2%	78,7%
Dip.5 Vercelli	354	313	84,7%	88,4%
Dip.6 Novara	167	120	85,4%	71,9%
Dip.7 Cuneo	182	158	85,9%	86,8%
Dip.8 Asti	257	210	77,0%	81,7%
Dip.9 Alessandria	126	113	80,6%	89,7%
Regione Piemonte	2707	2212	80,2%	81,7%
Valle d'Aosta	131	119		90,8%

Regione Piemonte

Compliance all'invito in colposcopia nei centri di riferimento in correlazione al primo screening/screening successivi

	Inviti Totale	Invito primo screening	Invito screening successivi	Aderenti primo screening	Aderenti screening successivi	Aderenti Totale
Regione Piemonte	2707	1571	1136	79,7%	84,4%	81,70%
Valle d'Aosta	131	65	66	93,8%	87,9%	90,80%

Regione Piemonte

Compliance alla colposcopia nei centri di riferimento in correlazione alla citologia di invio

CITOLOGIA DI INVIO	Ca invasivo	HSIL	LSIL	ASCUS/AGUS	ALTRO
Regione Piemonte	6	139	783	930	849
Compliance	100%	84,2%	83,8%	86,5%	73,9%
Valle d'Aosta	1	16	81	21	12
Compliance	0% *	87,5%	92,6%	95,2%	83,3%

* Aderente in altra sede

Regione Piemonte

**DIAGNOSI ISTOLOGICA DI CIN2 O +SU
BIOPSIA MIRATA IN COLPOSCOPIA NEI
CASI DI DIAGNOSI CITOLOGICA DI
INVIO LSIL/ASCUS/AGUS**

PIEMONTE

**CITOLOGIA DI INVIO LSIL
SOTTOPOSTA A BIOPSIA 435
ISTOLOGIA SU BMS
CIN2+ 47 CASI 10.8%
ASCUS/AGUS 443 CASI
CIN2+ 70 (DI CUI CA INVASIVO 1)
15.8%**

**DIAGNOSI ISTOLOGICA DI CIN2 O +SU
BIOPSIA MIRATA IN COLPOSCOPIA NEI
CASI DI DIAGNOSI CITOLOGICA DI
INVIO LSIL/ASCUS/AGUS**

VALLE D'AOSTA

**CITOLOGIA DI INVIO LSIL
SOTTOPOSTA A BIOPSIA 69
ISTOLOGICA SU BMS
CIN2+ 6 CASI 8.7%
ASCUS/AGUS 20 CASI
CIN2+ 4 CASI 20.0%**

Regione Piemonte

Programma di screening 2004

Codifica colposcopica

sono valutati tutti gli esami eseguiti sulle aderenti all'invito nell'arco dell'anno -fino 30/9/2004- anche se più di uno

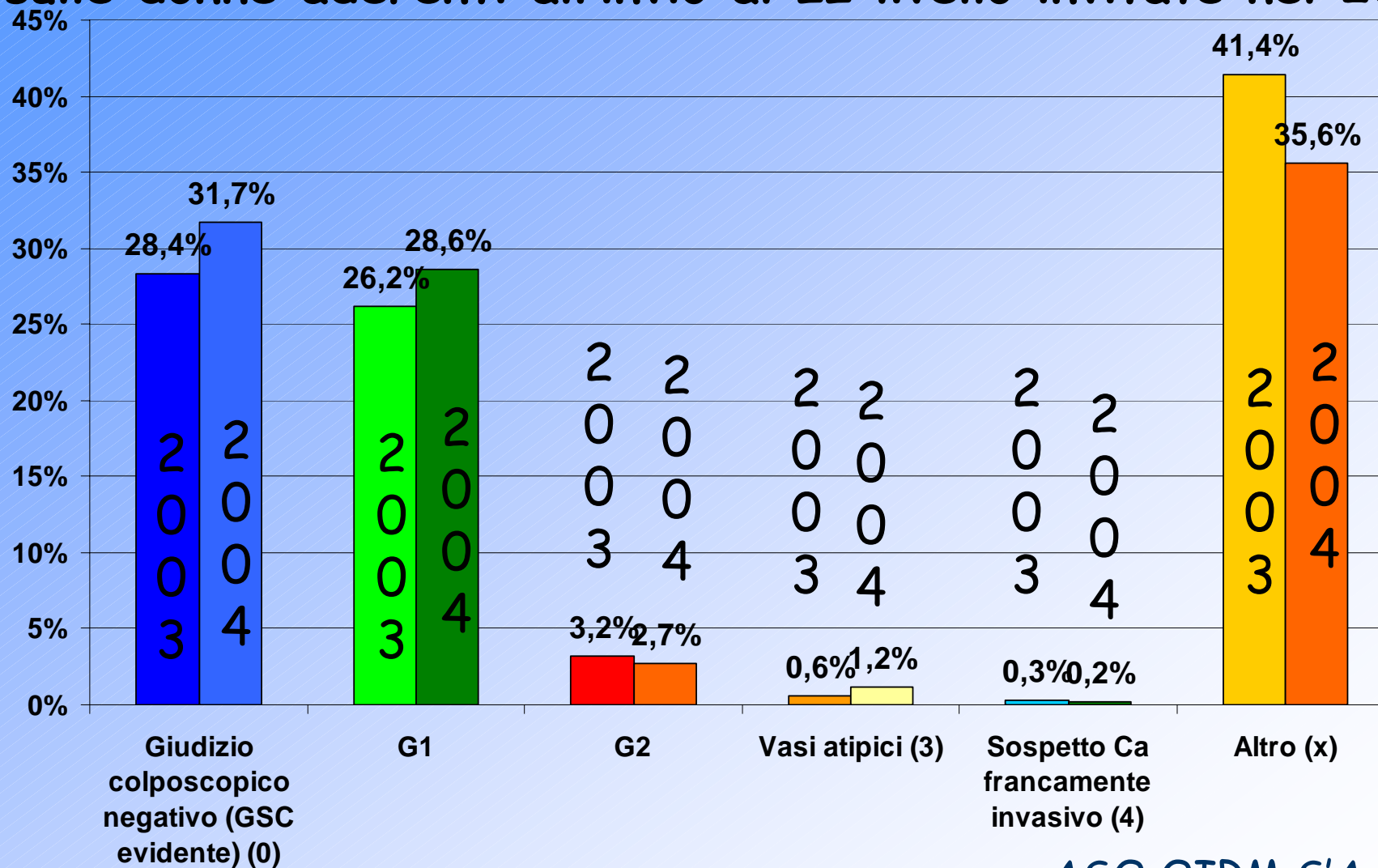
Totale = 2032

(mancano i dati dei dip. 7 -Cuneo)

Giudizio colposcopico negativo (GSC evidente) (0)	Dati 2003		Dati 2004	
		780	28,4%	645
G1	721	26,2%	581	28,6%
G2	87	3,2%	54	2,7%
Vasi atipici (3)	16	0,6%	24	1,2%
Sospetto Ca invasivo (4)	8	0,3%	4	0,2%
Altro (x)	1138	41,4%	724	35,6%
Totale	2750	100,0%	2032	100,0%

Regione Piemonte

Codifica colposcopica su tutte le colposcopie eseguite (2032) sulle donne aderenti all'invio al II livello invitate nel 2004



Regione Piemonte

Programma di screening 2004

Italia screen det. 2003 rep. 2005

12.901 colposcopie

Normali 37,8%

Insoddisfacenti 25,2%

Normali + Insoddisfacenti 63%

NHSCSP - STANDARD & QUALITY IN COLPOSCOPY

GISCI - coordinamento II livello

Objective	Measure	Target	
7.To improve the quality accuracy and timeliness of diagnosis	A) waiting time for colposcopic assessment for all referrals	90% in less than 8 weeks	} Reg Piem ??
	B) mod/sev dysk.	90% in less than 4 weeks	
	G) evidence of CIN on histology	85%	
	H) colposcopist's accuracy of predicting high grade lesions or worse	70%	

4. diagnostic standards in colposcopy

4.7 Colposcopists should be able to define low and high grade lesions in order to avoid missing advanced disease and to obviate overtreatment for low grade changes. There should be **70%** accuracy in predicting a high grade lesions (CIN II or worse).

Programma di screening 2004

Totale biopsie eseguite in colposcopia **905**

Totale di diagnosi istologica Cin 1 o +

= **473**

52,3%

Standard 85%

Regione Piemonte

Programma di screening 2004

Lesioni di alto grado Cin 2 o + = **197**
predette in colposcopia (grado 2 o +) = **47**
= **24%**

Biopsie eseguite in colposcopia con grading 2 o += **75**
Esito istologico corrispondente a Cin 2 o + = **47**
= **63%**

Standard: almeno **70%** delle lesioni di alto grado
dovrebbero essere predette dalla colposcopia
precedente

Programma di screening 2004

Correlazione grading colposcopico - istologia

ESITO ISTOLOGICO	CODIFICA COLPOSCOPICA			
	Grading g1 2003		Grading g1 2004	
Non eseguita biopsia	240 - 33.3%		134 - 23.1%	
Non CIN	251	52.2%	191	42.7%
Cin1	155	32.2%	158	35.4%
Cin2	47	9.8%	51	11.4%
Cin3	21	4.4%	43	9.6%
AdenoCa in situ	5	1.1%	3	0.7%
Ca squamoso invasivo	1	0.2%	1	0.2%
Adenocarcinoma invasivo	1	0.2%	0	0%
Eseguita biopsia Tot	481	100.0%	447	100.0%
Tot	721		581	

2003 - 406 → 84.4%
2004 - 349 → 78.1%

Tasso di
sufficienza
secondo standard =
70%

Programma di screening 2004

Correlazione grading colposcopico - istologia

ESITO ISTOLOGICO	CODIFICA COLPOSCOPICA			
	Grading g2 2003		Grading g2 2004	
Non eseguita biopsia	22- 25.2%		7 - 12.9%	
Non CIN	11	16.9%	6	12.8%
Cin1	7	10.8%	11	23.4%
Cin2	21	32.3%	13	27.7%
Cin3	25	38.5%	16	34.0%
AdenoCa in situ	1	1.5%	1	2.1%
Ca squamoso invasivo	0	0.0%	0	0%
Adenocarcinoma invasivo	0	0%	0	0%
Eseguita biopsia Tot	65	100.0%	47	100.0%
Tot	87		54	

2003 - 46 → 70.7%
 2004 - 30 → 63.8%

Tasso di
 sufficienza
 secondo standard =
70%
 ASO OIRMS'Anna

Programma di screening 2004

Correlazione grading colposcopico - istologia

ESITO ISTOLOGICO	CODIFICA COLPOSCOPICA			
	Vasi atipici 2003		Vasi atipici 2004	
Non eseguita biopsia	1 - 6.3%		0 - 0%	
Non CIN	2	13.3%	8	33.3%
Cin1	3	20.0%	3	12.5%
Cin2	1	6.7%	1	4.2%
Cin3	7	46.7%	8	33.3%
AdenoCa in situ	1	6.7%	2	8.4%
Ca squamoso invasivo	1	6.7%	1	4.2%
Adenocarcinoma invasivo	0	0%	1	4.2%
Eseguita biopsia Tot	15	100.0%	24	100.0%
Tot	16		24	

2003 - 9 → 60.1%
2004 - 12 → 50.0%

Tasso di
sufficienza
secondo standard =
70%
ASO OIRMS'Anna

Programma di screening 2004

Correlazione grading colposcopico - istologia

ESITO ISTOLOGICO	CODIFICA COLPOSCOPICA			
	Sospetto Ca Francamente invasivo 2003		Sospetto Ca Francamente invasivo 2004	
Non eseguita biopsia	2 - 25.0%		0 - 0%	
Non CIN	0	0%	0	0%
Cin1	0	0%	0	0%
Cin2	0	0%	0	0%
Cin3	1	12.5%	2	50.0%
AdenoCa in situ	1	12.5%	0	0%
Ca squamoso invasivo	2	25.0%	2	50.0%
Adenocarcinoma invasivo	2	25.0%	0	0%
Eseguita biopsia Tot	6	100.0%	4	100.0%
Tot	8		4	

Tasso di sufficienza secondo standard = 70%

2003 - 5 → 83.4%
2004 - 2 → 50.0%

Italia screen det. 2003 rep 2005

G1 = 3922 Tot eseg biopsia = **3287 83,8%**

Corrispondenza istologica su sottoposta biopsia
83,4%

G2 = 832 Tot eseg biopsia = **784 94,2%**

Corrispondenza istologica su sottoposta biopsia
61.7%

Vasi atipici = 49 Tot eseg biopsia = **45 91,8 %**

Corrispondenza istologica su sottoposta biopsia
60,0%

Sospetto Ca Invasivo= 22 Tot eseg biopsia = **20**
90,1%

Corrispondenza istologica su sottoposta biopsia
75,0%

Programma di screening 2004

Correlazione grading colposcopico - istologia

ESITO ISTOLOGICO	CODIFICA COLPOSCOPICA			
	Giud colp neg Con giunzione Squamo column evidente 2003		Giud colp neg Con giunzione Squamo column evidente 2004	
Non eseguita biopsia	633 - 81.2%		473 - 73.3%	
Non CIN	107	72.8%	111	64.5%
Cin1	29	10.7%	45	26.2%
Cin2	6	4.1%	7	4.1%
Cin3	2	1.4%	8	4.6%
AdenoCa in situ	3	2.1%	1	0.6%
Ca squamoso invasivo	0	0%	0	0%
Adenocarcinoma invasivo	0	0%	0	0%
Eseguita biopsia Tot	147	100.0%	172	100.0%
Tot	780		645	

2003 (7.5% CIN2 o +)
2004 (9.3% CIN2 o +)

Assenza di
tassi attesi
Metodo
diagnostico
non colp
guidato

Programma di screening 2004

Correlazione grading colposcopico - istologia

ESITO ISTOLOGICO	CODIFICA COLPOSCOPICA			
	Colposcopia Insoddisfacente 2003		Colposcopia Insoddisfacente 2004	
Non eseguita biopsia	866 - 76.1%		513 - 70.9%	
Non CIN	182	66.9%	116	55.0%
Cin1	53	19.2%	58	27.5%
Cin2	16	5.9%	14	6.6%
Cin3	14	5.1%	20	9.5%
AdenoCa in situ	7	2.5%	3	1.4%
Ca squamoso invasivo	0	0%	0	0%
Adenocarcinoma invasivo	0	0%	0	0%
Eseguita biopsia Tot	272	100.0%	211	100.0%
Tot	1138		724	

CIN2 o +
2003 37 - 13.5%
2004 37 - 17.5%

**Non
 indicazione di
 tasso atteso
 per
 definizione**

Regione Piemonte

Programma di screening 2004

Colposcopie	Totale biopsie 2003	Totale biopsie 2004
G1	481	447
G2	65	47
Vasi atipici	15	24
Sospetto Ca francamente invasivo	6	4
Totale	567	522
Colposcopia negativa	147	172
Colposcopia insoddisfacente	272	211
Totale	419	383
Totale Generale	986	905

CIN1+
2003 46.6%
2004 60.7%

CIN1+
2003 31.0%
2004 40.7%

Regione Piemonte

Programma di screening 2004
TRATTAMENTI

Dati:

Inviati da: Torino Moncalieri, Rivoli, Ivrea, Vercelli,
Asti, Cuneo, Alessandria

Trattamenti/Gestione nel programma
per CIN1, CIN2, CIN3 = **440**

Compiace a gestione trattamenti = **89.6%**

Raccomandazione a Trattamento per CIN1 o + = **237**

Compliance a trattamento = **89.1%**

Comprendendo nella non compliance il non trattamento
a più di 3 mesi = **78.1%**

Regione Piemonte

Programma di screening 2004

TRATTAMENTI

Dati:

Trattamenti/Gestione nel programma
per CIN1, CIN2, CIN3 = 440

Compiace a gestione trattamenti = 89.6%

Trattamenti eseguiti per CIN1+ = 189

Regione Piemonte

Programma di screening 2004
TRATTAMENTI
Valle d'Aosta

Trattamenti/Gestione nel programma
per CIN1+ = **65**

Compiace a gestione trattamenti = **93.8%**

Raccomandazione a trattamento per CIN1 o + = **17**

Compliance a trattamento = **76.4%**

Comprendendo nella non compliance il non trattamento
a più di 3 mesi = **0%**

Trattamenti eseguiti per CIN1 + = **13**

Programma di screening 2004

Trattamento eseguito per casi con istologia positiva (CIN 1)

PIEMONTE

TIPO DI TRATTAMENTO	TIPO DI LESIONE	
	Cin1	%
Vaporizzazione laser	1	0.4%
Escissione a radiofrequenza	25	10.1%
Crioterapia	1	0.4%
Escissione + vaporizzazione	0	0%
Conizzazione laser	0	0%
Conizzazione a lama fredda	0	0%
ALTRO		
Isterectomia	0	0%
Diatermocoagulazione	0	0%
Altro tipo di trattamento*specificare	0	0%
Non trattate < 3 mesi	0	0%
Non trattate > 3 mesi	25	10.1%
Trattamento ignoto	1	0.4%
Non trattate	194	78.5%
Totale	247	100.00%

} 10.9%

→ 78.5%

ASO OIRM S'Anna

Programma di screening 2004

Trattamento eseguito per casi con istologia positiva (CIN 1)

VALLE D'AOSTA

TIPO DI TRATTAMENTO	TIPO DI LESIONE	
	Cin1	%
Vaporizzazione laser	0	0%
Escissione a radiofrequenza	0	0%
Crioterapia	0	0%
Escissione + vaporizzazione	0	0%
Conizzazione laser	0	0%
Conizzazione a lama fredda	0	0%
ALTRO		
Isterectomia	0	0%
Diatermocoagulazione	0	0%
Altro tipo di trattamento*specificare RDT	1	2.1%
Non trattate < 3 mesi	0	0%
Non trattate > 3 mesi	0	0%
Trattamento ignoto	0	0%
Non trattate	45	97.8%
Totale	46	100.00%

→ 97.8%

ASO OIRM S'Anna

Programma di screening 2004

CIN1

Raccomandazione al non trattamento nazionale e regionale a partire dalla Survey 2000

Trattamenti eseguiti per CIN1+ = **183**

TIPO DI TRATTAMENTO	TIPO DI LESIONE				
	2000	2001	2002	2003	2004
ITALIA	58.2	58.4	73.0	63.0	20 APRILE 2006
PIEMONTE	71.4	87.5	84.8	83.3	78.5
VALLE D'AOSTA					97.8

Programma di screening 2004

Trattamento eseguito per casi con istologia positiva (CIN 2, CIN 3)

TIPO DI TRATTAMENTO	TIPO DI LESIONE					
	Cin2	%	Cin3	%	Tot Cin2+Cin3	%
Escissione a radiofrequenza	48	54.5%	63	61.8%	111	58.4%
Vaporizzazione laser	11	12.5%	5	4.9%	16	8.4%
Escissione + vaporizz	1	1.1%	2	1.9%	3	1.6%
Crioterapia	1	1.1%	1	0.9%	2	1.1%
Conizzazione laser	0	0%	0	0%	0	0%
Conizzazione chirurgica	5	5.7%	12	11.8%	17	8.9%
Altro						
Isterectomia	1	1.1%	4	3.9%	5	2.6%
Diatermocoagulazione	0	0%	0	0%	0	0%
Altra tipologia intervento						
Escissione vaginale	1	1.1%	0	0%	1	0.5%
Polipectomia	0	0%	1	0.9%	1	0.5%
Trattamento ignoto e rifiuto (2)	15	17%	10	9.8%	25	13.1%
Non trattate < 3 mesi	1	1.1%	1	0.9%	2	1.1%
Non trattate > 3 mesi	0	0%	1	0.9%	1	0.5%
Non trattate raccomandazione non trattamento	4*	4.5%	2	1.9%	6*	3.1%*
Tot	88	100.0%	102	100.0%	190**	100.0%

79.4%
pari al 96.8%
di
trattamenti
eseguiti

} 2.6%

}

PIEMONTE

** Mancano i dati relativi ai trattamenti donne TRIAL di Torino

ASO S'Anna

Programma di screening 2004

Trattamento eseguito per casi con istologia positiva (CIN 2, CIN 3)

TIPO DI TRATTAMENTO	TIPO DI LESIONE					
	Cin2	%	Cin3	%	Tot Cin2+Cin3	%
Escissione a radiofrequenza	3	50%	9	69.2%	12	63.1%
Vaporizzazione laser	0	0%	0	0%	0	0%
Escissione + vaporizz	0	0%	0	0%	0	0%
Crioterapia	0	0%	0	0%	0	0%
Conizzazione laser	0	0%	0	0%	0	0%
Conizzazione chirurgica	0	0%	0	0%	0	0%
Altro						
Isterectomia	0	0%	0	0%	0	0%
Diatermocoagulazione	0	0%	0	0%	0	0%
Altra tipologia intervento						
Trattamento ignoto	2	33.3%	2	15.3%	4	21.0%
Non trattate < 3 mesi	0	0%	0	0%	0	0%
Non trattate > 3 mesi	0	0%	0	0%	0	0%
Non trattate raccomandazione non trattamento	1	16.6%	2	15.3%	3*	15.7%*
Tot	6	100.0%	13	100.0%	19	100.0%

VALLE
D'AOSTA

** Mancano i dati relativi ai trattamenti donne TRIAL di Torino

ASO S'Anna

STANDARD NHSCSP-GISCI anestesia locale

LA PROPORZIONE DI DONNE TRATTATE IN
ANESTESIA LOCALE DEVE ESSERE ALMENO PARI
ALL'80%

PIEMONTE 2003: SU 195 TRATTAMENTI NOTI PER CIN1 O
PIU'(COMPRESO IL CA INVASIVO

PRESUMIBILI IN ANESTESIA LOCALE = **85.6%**

ITALIA SCREEN DET 2003 REPORT 2005

CIN 2-3 trattamento noto: 1402 Metodiche compatibili con
anestesia totale 87.9%

Cilindro conizzazione con lama fredda 8.8% dei casi

- Isterectomia 3.2%
- Diatermocoagulazione CIN2 3.0% Cin3 0%
- Trattamento non noto 6.1%

PIEMONTE SCREEN DET 2004 REPORT 2006

CIN 2-3 trattamento noto (156) %

Metodiche compatibili con anestesia totale 85.9%

- Cilindro conizzazione con lama fredda 8.9% dei casi
- Isterectomia 2.6%
- Diatermocoagulazione CIN2 0% CIN3 0%
- Trattamento non noto 13.7%

Programma di screening 2004

Trattamento eseguito per casi con istologia positiva Adeno Ca in situ

TIPO DI TRATTAMENTO	TIPO DI LESIONE	
	Adeno Ca in situ	CA invasivo
Vaporizzazione laser	0	0
Escissione a radiofrequenza	0	0
Crioterapia	0	0
Escissione + vap	0	0
Conizzazione laser	0	0
Conizzazione a lama fredda	2	0
ALTRO		
Isterectomia	1	2
Diatermocoagulazione	0	0
Altro tipo di trattamento*specificare	1*	0
Chemioterapia		
Non trattate < 3 mesi	0	0
Non trattate > 3 mesi	0	0
Trattamento ignoto	0	0
Non trattate	0	0
Totale	4	2

PIEMONTE

VALLE D'AOSTA

0 Adeno ca in situ

0 Ca invasivo

SCREENING CERVICOCARCINOMA PIEMONTE 2004

TIPOLOGIA DI TRATTAMENTO PER CIN1 o + DISTRETTO

	VAP LASER	Esciss RFQ	CRIO	CONIZ BISTURI	ESCISS VAP	CONIZ LASER	Isterect omia	DIAT	Cervice ctomia	ALTRO VAP NAS, CHEM, POLIP	TOTALE INT CONSERVATIVI
Torino	17	23	0	7	2	0	3	0	0	0	49*
Moncalieri	0	5	0	0	0	0	1	0	0	1	6
Rivoli	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	7
Ivrea	0	38	0	1	1	0	1	0	0	0	40
Vercelli	0	6	3	0	0	0	2	0	0	0	9
Novara	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cuneo	0	10	0	5	0	0	1	0	0	1	16
Asti	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	43
Alessandria	0	6	0	4	0	0	0	0	0	0	10
Totale	17	136	3	19	3	0	8	0	0	2	180

- Torino : non inseriti trattamenti trial:40
- ** Valle D'Aosta 13 rfq + 1 Rdt + 0 Isterctomie

Dettaglio sui trattamenti escissionali

PIEMONTE 2004		Margini leggibili	Non leggibile	Non disponibili	Margine endo indenne	Margine endo non indenne	Non disponibile
Escissione con strumento a radiofrequenza	136	101	1	34	77	24	35
Conizzazione a lama fredda	22	15	0	7	13	3	6
Conizzazione laser	0	0	0	0	0	0	0
Totale	158	116	1	41	90*	27*	41
%	100%	73,40%	0,60%	25,90%	56,9 - 76,9%*	17% - 23.1%*	27%

Istologia sul pezzo escisso

Manca dato*	11	7%*	} 98.8% su diagnosi isto presenti
Negativo	2	1.2%	
Cin 1	19	12%	
Cin2+Cin 3	117	74.1%	
Adeno Ca in situ	3	1.9%	
Ca micro Invasivo	4	2.5%	
Ca squam. Invasivo	2	1.2%	
Adeno CA invasivo	0	0%	
Totale	158	100%	

ASO S'Anna

Proposta di attività di Quality assurance per la diagnostica in colposcopia e trattamento

1. Invio dei dati prima della pubblicazione a ciascun centro di II livello e ai coordinatori per analisi e verifica della corrispondenza e della correttezza di invio

2. Gruppo di lavoro regionale di ginecologi, patologi e coordinatori - epidemiologi per la valutazione di:

- ↓ linguaggio comune per la registrazione degli interventi;
- ↓ registrazione comune dati di diagnosi in colposcopia;
- ↓ caratteristiche comuni di lettura dei campioni istologici;
- ↓ peer review dei casi controversi;

3.impostazione della raccolta dei dati sul follow up dei trattamenti.

SURVEY SU ESITO DELLA TERAPIA E FOLLOW-UP

STANDARD NHSCSP/GISCI : OLTRE IL **90%** DEI CASI TRATTATI DOVREBBE PRESENTARE UN CONTROLLO CITOLOGICO **A SEI MESI** LIBERO DA DISCARIOSI.

STANDARD MINISTERIALE INCIDENZA CA. INVASIVO IN DONNE CHE HANNO AVUTO UN' INDICAZIONE ALLA COLPOSCOPIA:
ACCETTABILE NON PIU' DI TRE CASI OGNI 100.000 DONNE SCREENATE

SURVEY SU COMPLICANZE ED EFFETTI COLLATERALI DELLA TERAPIA PER DISPLASIA

STANDARD NHSCSP/GISCI:NON PIU' DEL **2%** DEI CASI TRATTATI DOVREBBE NECESSITARE DI RICOVERO PER COMPLICANZE
LA COMPLICANZA EMORRAGICA INTRAOPERATORIA DOVREBBE AVERE UN TASSO MASSIMO DEL **5%**

4.

↓ **Messa in comune con sistemi di trasmissione a distanza di casi diagnostici**

↓ **aggiornamenti del corso teorico-pratico iniziale con giornate di lavoro comune annuali**

Trattamenti Dip. 1 Torino

Trattamento	See and treat	Cin 1	Cin 2	Cin 3	Adeno ca in situ	Ca invasivo	Totale
Vaporizzazione laser		1	11	5			17
Escissione con radiofrequenze			6	17			23
Crioterapia							0
Conizzazione a lama fredda				5	2		7
Ansa Laser				1			1
Conizzazione Laser							0
Altro							0
Isterectomia			1	1		1	3
Diatermocoagulazione							0
Escissione * vap				1			1
Escissione vaginale			1				1
							0
							0
Non trattata- racc non trattamento		8	1				9
Non trattata- racc a tratt da < 3 mesi							0
Non trattata- racc a tratt da > 3 mesi		2		1			3
Trattamento ignoto			1	2			3
TOTALE	0	11	21	33	2	1	68

Trattamenti Dip. 2 Moncalieri

Trattamento	See and treat	Cin 1	Cin 2	Cin 3	Adeno ca in situ	Ca invasivo	Totale
Vaporizzazione laser							0
Escissione con radiofrequenze			2	3			5
Crioterapia							0
Conizzazione a lama fredda							0
Ansa Laser							0
Conizzazione Laser							0
Altro							0
Isterectomia				1			1
Diatermocoagulazione							0
Chemioterapia					1		1
							0
<i>Isterectomia come 2° trattamento</i>							0
							0
Non trattata- racc non trattamento		14	1				15
Non trattata- racc a tratt da < 3 mesi							0
Non trattata- racc a tratt da > 3 mesi							0
Trattamento ignoto				3			3
TOTALE	0	14	3	7	1	0	25

Trattamenti Dip. 3 Rivoli

Trattamento	See and treat	Cin 1	Cin 2	Cin 3	Adeno ca in situ	Ca invasivo	Totale
Vaporizzazione laser							0
Escissione con radiofrequenze		1	1	3			5
Crioterapia							0
Conizzazione a lama fredda				2			2
Ansa Laser							0
Conizzazione Laser							0
Altro							0
Isterectomia							0
Diatermocoagulazione							0
rifiuto			1				
							0
<i>Isterectomia come 2° trattamento</i>							0
							0
Non trattata- racc non trattamento		10					10
Non trattata- racc a tratt da < 3 mesi							0
Non trattata- racc a tratt da > 3 mesi							0
Trattamento ignoto							0
TOTALE	0	11	2	5	0	0	18

Trattamenti Dip. 4 Ivrea

Trattamento	See and treat	Cin 1	Cin 2	Cin 3	Adeno ca in situ	Ca invasivo	Totale
Vaporizzazione laser							0
Escissione con radiofrequenze		5	15	18			38
Crioterapia							0
Conizzazione a lama fredda				1			1
Ansa Laser			1				1
Conizzazione Laser							
Altro							0
Isterectomia*					1		1
Diatermocoagulazione							0
							0
							0
<i>Isterectomia come 2° trattamento</i>							1
							0
Non trattata- racc non trattamento		66					66
Non trattata- racc a tratt da < 3 mesi							0
Non trattata- racc a tratt da > 3 mesi							0
Trattamento ignoto			3	3			6
TOTALE	0	71	19	22	1	0	114

Trattamenti Dip. 5 Vercelli

Trattamento	See and treat	Cin 1	Cin 2	Cin 3	Adeno ca in situ	Ca invasivo	Totale
Vaporizzazione laser							0
Escissione con radiofrequenze			5	1			6
Crioterapia		1	1	1			3
Conizzazione a lama fredda							0
Ansa Laser							0
Conizzazione Laser							0
Altro							0
Isterectomia				1		1	2
Diatermocoagulazione							0
rifiuto			1				1
							0
<i>Isterectomia come 2° trattamento</i>							0
							0
Non trattata- racc non trattamento		50					50
Non trattata- racc a tratt da < 3 mesi							0
Non trattata- racc a tratt da > 3 mesi							0
Trattamento ignoto			4				4
TOTALE	0	51	11	3	0	1	66

Trattamenti Dip. 6 Novara

Trattamenti Dip. 7 Cuneo

Trattamento	See and treat	Cin 1	Cin 2	Cin 3	Adeno ca in situ	Ca invasivo	Totale
Vaporizzazione laser							0
Escissione con radiofrequenze		1	5	4			10
Crioterapia							0
Conizzazione a lama fredda			4	1			5
Ansa Laser							0
Conizzazione Laser							0
Altro							0
Isterectomia				1			1
Diatermocoagulazione							0
POLIPECTOMIA				1			1
							0
<i>Isterectomia come 2° trattamento</i>							
							0
Non trattata- racc non trattamento							0
Non trattata- racc a tratt da < 3 mesi							0
Non trattata- racc a tratt da > 3 mesi		23					23
Trattamento ignoto			4				4
TOTALE		24	11	8			44

Trattamenti Dip. 8 Asti

Trattamento	See and treat	Cin 1	Cin 2	Cin 3	Adeno ca in situ	Ca invasivo	Totale
Vaporizzazione laser							0
Escissione con radiofrequenze		17	13	13			43
Crioterapia							0
Conizzazione a lama fredda							0
Ansa Laser							0
Conizzazione Laser							0
Altro							0
Isterectomia							0
Diatermocoagulazione							0
							0
<i>Isterectomia come 2° trattamento</i>							0
							0
Non trattata- racc non trattamento		38					38
Non trattata- racc a tratt da < 3 mesi							0
Non trattata- racc a tratt da > 3 mesi							0
Trattamento ignoto			1	2			3
TOTALE	0	55	14	15	0	0	84

Trattamenti Dip. 9 Alessandria

Trattamento	See and treat	Cin 1	Cin 2	Cin 3	Adeno ca in situ	Ca invasivo	Totale
Vaporizzazione laser							0
Escissione con radiofrequenze		1	1	4			6
Crioterapia							0
Conizzazione a lama fredda			1	3			4
Ansa Laser							0
Conizzazione Laser							0
Altro							0
Isterectomia							0
Diatermocoagulazione							0
							0
Non trattata- racc non trattamento		8	2	2			12
Non trattata- racc a tratt da < 3 mesi			1	1			2
Non trattata- racc a tratt da > 3 mesi							0
Trattamento ignoto		1					1
TOTALE	0	10	5	10	0	0	25

Trattamenti Piemonte

Trattamento	See and treat	Cin 1	Cin 2	Cin 3	Adeno ca in situ	Ca invasivo	Totale
Vaporizzazione laser	0	1	11	5	0	0	17
Escissione con radiofrequenze	0	25	48	63	0	0	136
Crioterapia	0	1	1	1	0	0	3
Conizzazione a lama fredda	0	0	5	12	2	0	19
Ansa Laser	0	0	1	1	0	0	2
Conizzazione Laser	0	0	0	0	0	0	0
Altro Rifiuto	0	0	2	0	0	0	0
Isterectomia	0	0	1	4	1	2	8
Diatermocoagulazione	0	0	0	0	0	0	0
Escissione vap	0	0		1		0	
Escissione vaginale		0	1		0	0	
Chemioterapia		0	0	0	1	0	
Polipectomia	0	0	0	1	0	0	0
Non trattata- racc non trattamento	0	194	4	2	0	0	200
Non trattata- racc a tratt da < 3 mesi	0	0	1	1	0	0	2
Non trattata- racc a tratt da > 3 mesi	0	25	0	1	0	0	26
Trattamento ignoto	0	1	13	10	0	0	24
TOTALE	0	247	88	102	4	2	437

Trattamenti Dip. 1 Torino

	Totale	Si	No	Non disponibile	Si	No	Non disponibile	Non disponibile	Negativo <CINn	CIN1	CIN2	CIN3	Adeno Ca in situ	Ca squam Micro invasivo	Ca squam invasivo	Adeno Ca invasivo
Escissione con strumento a radiofrequenza (ago-ansa)	23	22	1		20	3				1	6	16				
Conizzazione a lama fredda	7	7			5	2						3	2	2		
Conizzazione laser																
Isterectomia	3	1		2			3				1	1				1
Ansa+laser	1	1			1							1				
Escissione*vap	1	1			1							1				
Escissione vag	1			1			1				1					
TOTALE	36	32	1	3	27	5	4	0	0	1	8	22	2	2	0	1

Trattamenti Dip. 1 Torino

	PEZZO								
Pegg isto precedent e tratt	Negativo <CIN	CIN1	CIN2/3	Adeno Ca in situ	Ca squam Micro invasivo	Ca squam invasivo	Adeno Ca invasivo	CTM NAS	Non disponibile
CIN1									
CIN2/3		1	29		2				
Ca sq inv			1						
Adeno Ca				2			1		
CTM NAS									
Non eseguita biopsia									
Totale	0	1	30	2	2	0	1	0	0

Trattamenti Dip. 2 Moncalieri

	Totale	Margine leggibile			Margine distale indenne			Non disponibile	Negativo <CINn	CIN1	CIN2	CIN3	Adeno Ca in situ	Ca squam Micro invasivo	Ca squam invasivo	Adeno Ca invasivo
		Si	No	Non disponibile	Si	No	Non disponibile									
Escissione con strumento a radiofrequenza (ago-ansa)	5	3		2	3		2	2		2		1				
Conizzazione a lama fredda																
Conizzazione laser																
Isterectomia	1			1			1					1				
			0	0		0	0									
TOTALE	6	3	0	3	3	0	3	0	2	0	2	2	0	0	0	0

Trattamenti Dip. 2 Moncalieri

	PEZZO								
Pegg isto precedent e tratt	Negativo <CIN	CIN1	CIN2/3	Adeno Ca in situ	Ca squam Micro invasivo	Ca squam invasivo	Adeno Ca invasivo	CTM NAS	Non disponibile
CIN1									
CIN2/3	2		3						
Ca sq inv									
Adeno Ca									
CTM NAS									
Non eseguita biopsia									
Totale	2	0	3	0	0	0	0	0	0

Trattamenti Dip. 3 Rivoli

	Totale	Margine leggibile			Margine distale indenne			Non disponibile	Negativo <CINn	CIN1	CIN2	CIN3	Adeno Ca in situ	Ca squam Micro invasivo	Ca squam invasivo
		Si	No	Non disponibile	Si	No	Non disponibile								
Escissione con strumento a radiofrequenza (ago-ansa)	5	4		1	4		1		1		4				
Conizzazione a lama fredda	2	1		1	1		1	1			1				
Conizzazione laser															
Isterectomia															
Isterectomia2															
TOTALE	7	5	0	2	5	0	2	1	0	1	0	5	0	0	0

Trattamenti Dip. 3 Rivoli

	PEZZO								
Pegg isto precedent e tratt	Negativo <CIN	CIN1	CIN2/3	Adeno Ca in situ	Ca squam Micro invasivo	Ca squam invasivo	Adeno Ca invasivo	CTM NAS	Non disponibile
CIN1		1							
CIN2/3			5						1
Ca sq inv									
Adeno Ca									
CTM NAS									
Non eseguita biopsia									
Totale	0	1	5	0	0	0	0	0	1

Trattamenti Dip. 4 Ivrea

	Totale	Margine leggibile			Margine distale indenne			Non disponibile	Negativo <CINn	CIN1	CIN2	CIN3	Adeno Ca in situ	Ca squam Micro invasivo	Ca squam invasivo	Adeno Ca invasivo
		Si	No	Non disponibile	Si	No	Non disponibile									
Escissione con strumento a radiofrequenza (ago-ansa)	38	32		6	22	9	7	3		4	9	21	1			
Conizzazione a lama fredda	1	1			1											
Conizzazione laser																
Ansa+laser	1			1			1	1								
			0	0		0	0									
TOTALE	40	33	0	7	23	9	8	4	0	4	9	21	1	0	0	0

Trattamenti Dip. 4 Ivrea

	PEZZO								
Pegg istotipo precedente e trattamento	Negativo <CIN	CIN1	CIN2/3	Adeno Ca in situ	Ca squam Micro invasivo	Ca squam invasivo	Adeno Ca invasivo	CTM NAS	Non disponibile
CIN1		4	1						
CIN2/3			32						
Ca sq inv									
Adeno Ca				1					
CTM NAS									
Non eseguita biopsia									
Totale	0	4	33	1	0	0	0	0	0

Trattamenti Dip. 5 Vercelli

	Totale	Margine leggibile			Margine distale indenne			Non disponibile	Negativo <CINn	CIN1	CIN2	CIN3	Adeno Ca in situ	Ca squam Micro invasivo	Ca squam invasivo	Adeno Ca invasivo
		Si	No	Non disponibile	Si	No	Non disponibile									
Escissione con strumento a radiofrequenza (ago-ansa)	6	5		1	5		1				4	1				1
Conizzazione a lama fredda	3	3			3						2	1				
Conizzazione laser																
Isterectomia	2	1		1		1	1									2
Isterectomia 2																
			0	0		0	0									
TOTALE		9	0	2	8	1	2	0	0	0	6	2	0	0	3	0

Trattamenti Dip. 5 Vercelli

	PEZZO								
Pegg isto precedent e tratt	Negativo <CIN	CIN1	CIN2/3	Adeno Ca in situ	Ca squam Micro invasivo	Ca squam invasivo	Adeno Ca invasivo	CTM NAS	Non disponibile
CIN1			2						
CIN2/3			6			1			
Ca sq inv						2			
Adeno Ca									
CTM NAS									
Non eseguita biopsia									
Totale	0	0	8	0	0	3	0	0	0

Trattamenti Dip. 6 Novara

Trattamenti Dip. 6 Novara

Trattamenti Dip. 7 Cuneo

	Totale	Margine leggibile			Margine distale indenne			Non disponibile	Negativo <CINn	CIN1	CIN2	CIN3	Adeno Ca in situ	Ca squam Micro invasivo	Ca squam invasivo	Adeno Ca invasivo
		Si	No	Non disponibile	Si	No	Non disponibile									
Escissione con strumento a radiofrequenza (ago-ansa)	10	8	0	2	7	1	2	1		5	3				1	
Conizzazione a lama fredda	5	3	0	2	3	1	2	2	1	2						
Conizzazione laser																
Isterectomia																
			0	0		0	0									
TOTALE	15	11	0	4	10	2	4	3	0	1	7	3	0	0	1	0

Trattamenti Dip. 7 Cuneo

	PEZZO								
Pegg isto precedent e tratt	Negativo <CIN	CIN1	CIN2/3	Adeno Ca in situ	Ca squam Micro invasivo	Ca squam invasivo	Adeno Ca invasivo	CTM NAS	Non disponibile
CIN1			1						
CIN2/3		1	10			1			3
Ca sq inv									1
Adeno Ca									
CTM NAS									
Non eseguita biopsia									
Totale	0	1	11	0	0	1	0	0	4

Trattamenti Dip. 8 Asti

	Totale	Margine leggibile			Margine distale indenne			Non disponibile	Negativo <CINn	CIN1	CIN2	CIN3	Adeno Ca in situ	Ca squam Micro invasivo	Ca squam invasivo	Adeno Ca invasivo
		Si	No	Non disponibile	Si	No	Non disponibile									
Escissione con strumento a radiofrequenza (ago-ansa)	43	27		16	16	11	16	1		12	16	12		2		
Conizzazione a lama fredda																
Conizzazione laser																
Isterectomia																
Isterectomia 2																
			0	0		0	0									
TOTALE	43	27	0	16	16	11	16	1	0	12	16	12	0	2	0	0

Trattamenti Dip. 8 Asti

	PEZZO								
Pegg isto precedent e tratt	Negativo <CIN	CIN1	CIN2/3	Adeno Ca in situ	Ca squam Micro invasivo	Ca squam invasivo	Adeno Ca invasivo	CTM NAS	Non disponibile
CIN1		4	1						
CIN2/3			32						
Ca sq inv									
Adeno Ca				1					
CTM NAS									
Non eseguita biopsia									
Totale	0	4	33	1	0	0	0	0	0

Trattamenti Dip. 9 Alessandria

	Totale	Margine leggibile			Margine distale indenne			Non disponibile	Negativo <CINn	CIN1	CIN2	CIN3	Adeno Ca in situ	Ca squam Micro invasivo	Ca squam invasivo	Adeno Ca invasivo
		Si	No	Non disponibile	Si	No	Non disponibile									
Escissione con strumento a radiofrequenza (ago-ansa)	6			6			6	1			2	3				
Conizzazione a lama fredda	4			4			4	1				3				
Conizzazione laser																
TOTALE	10	0	0	10	0	0	10	2	0	0	2	6	0	0	0	0

Trattamenti Dip. 9 Alessandria

	PEZZO								
Pegg istore precedent e tratt	Negativo <CIN	CIN1	CIN2/3	Adeno Ca in situ	Ca squam Micro invasivo	Ca squam invasivo	Adeno Ca invasivo	CTM NAS	Non disponibile
CIN1			1						
CIN2/3			7						2
Ca sq inv									
Adeno Ca									
CTM NAS									
Non eseguita biopsia									
Totale	0	0	8	0	0	0	0	0	2