



Azienda Ospedaliero-Universitaria
San Giovanni Battista
di Torino



A.S.L. TO1
Azienda Sanitaria Locale
Torino



A.S.L. TO2
Azienda Sanitaria Locale
Torino Nord



REGIONE
PIEMONTE



Ospedale
San Giovanni Antica Sede



AZIENDA OSPEDALIERA
OSPEDALE INFANTILE
REGINA MARGHERITA
S. ANNA DI TORINO
DOVE NASCE IL FUTURO



Università degli Studi
di Torino

PREVENZIONE SERENA



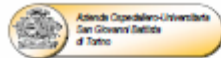
SIAPEC - IAP

Centro Unificato

Screening **T**umori **C**ervice **U**terina

Città di Torino

OSPEDALE SAN GIOVANNI ANTICA SEDE DI TORINO



Inaugurazione
Centro Unificato
Screening Tumori Cervic Uterina
Città di Torino

Martedì 19 maggio 2009

ore 14.30

Sala degli Internotti

Ospedale San Giovanni Antica Sede

Via Cavour 31 Torino

PROGRAMMA

14.30 **Saluto Autorità:**

Elisabetta Arista, Assessorato alla tutela della salute e sanità
Dr. Giuseppe Galavotto, Direttore Generale A.O.U. S. Giovanni Battista di Torino
Dott. Ottavio Daini, Direttore Sanitario A.O.U. S. Giovanni Battista di Torino
Dott. Omar Botatta, Direttore ARESS

15.00

- **Delibera regionale sugli screening cervico-uterini**
Vittorio Domicchi,
 Direzione di Sanità Regione Piemonte
- **Analisi degli screening cervico vaginali nella Regione Piemonte**
Prof. Nereo Segnan,
 Direttore Dipartimento interaziendale di prevenzione secondaria dei tumori,
 A.O.U. S. Giovanni Battista di Torino
- **Centro Unificato Screening Tumori Cervic Uterina Città di Torino**
 - *Prof.ssa Anna Sapino*
 S.S.C.V.D. Patologia Senologica e da Screening, A.O.U. S. Giovanni Battista di Torino
 - *Dott.ssa Ester Berardengo*, *Prof. Gianni Bassilati*, *Dott. Sergio Caserègga*,
Dott. Bruno Ghiringhelli, *Dott. Stefano Taraglio*, *Dott. (ssa?) Laura Viveri*
 Direttori di Strutture Complesse di Anatomia Patologica (A.O.U. S. Giovanni Battista
 di Torino, ASLTO2, ASLTO1, A.O.U. OIRM-S'Anna) Città di Torino

16.30 **Aperitivo**

Visita al Centro

Informazioni:

Rita Castelvetrore - Ufficio Comunicazione e Relazioni con il Pubblico
 tel. 011.633.4707 - cell. 335.1328395

**Apertura attività
 del centro 3
 giugno 2009**

BACKGROUND

- DGR 111 – 3632 del 2/8/2006
(riorganizzazione screening)
- Gruppo di Lavoro – Regione, CPO, SIAPEC –
2007/2008
(modello organizzativo per la razionalizzazione
dell'attività diagnostica citologica per lo screening dei
tumori della cervice)
- DGR 12 – 9941 del 3/11/2008
(adozione modello Centro Unico)

**Progetto di integrazione e coordinamento dell'attività
diagnostica anatomo-patologica da screening**

•DGR 12 – 9941 del 3/11/2008

Realizzato in Torino Città

- Sede (locali) dedicata e attrezzata (AO-U San Giovanni Battista di Torino)
- Compartecipazione attiva dei patologi
- Disponibilità del personale alla mobilità
- Disponibilità delle Aziende Sanitarie alla condivisione del personale

OBIETTIVI

Centro Unificato Screening dei Tumori della Cervice Uterina della Città di Torino

- Lettura Pap Test di primo livello: 37/40000 fino a 60.000 test (7500/lettore/anno)
- Lettura Pap Test di secondo livello: 6000

Garanzia della qualità

Attività di Formazione

Centro pilota per l'indagine molecolare di HPV

OBIETTIVO 1

NEL 2009

Centri di prelievo

1. Via San Secondo (TO1)
2. Via Bellono st3 (TO1)
3. Via Pacchiotti(TO2)
4. Via del Ridotto (TO2)
5. Via Montanaro(TO2)
6. Lungo Dora(TO2)
7. Corso Corsica(TO1)
8. Via Bellono st4(TO2)
9. Valdese(TO1)

37.000/ 60.000 Pap Test

**Centro Unificato
Screening dei Tumori
della Cervice Uterina
della
Città di Torino**

**Sede
SGAS**

Centri di prelievo

OGGI

Unità prelievo DIP01 (Torino)

1. Via San Secondo 29 bis (UP 01)
2. Via Pacchiotti 4 (UP 04)
3. Via del Ridotto 9 (UP 05)
4. Via Montanaro,60 (UP 06)
5. Lungo Dora Savona,24 (UP 07)
6. Corso Corsica, 55 (UP 09)
7. Via Bellono,1 (UP 12)
8. Via Gorizia, 114 (UP 18)

Unità prelievo DIP02 (Moncalieri)

1. Nichelino (UP 01)
2. Chieri (UP 02)
3. Moncalieri (UP 04)

37.000/ 60.000
Pap Test

**Centro
Unificato
Screening dei
Tumori della
Cervice
Uterina
della
Città di
Torino**

**Sede
SGAS**



3 giugno 2009: apertura del centro unificato

22 febbraio 2010: trasferimento dal Sant'Anna al C.U. dell'attività di lettura dei citologici di 2° livello e del follow-up diagnostico

22 marzo 2010: inizia il progetto pilota del test HPV come Test Primario di Screening

luglio 2011: lettura di Pap Test provenienti dall'ASL 05 (U.P. Moncalieri, Chieri)

marzo 2012: si aggiunge Nichelino)

giugno 2012: integrazione di due citolettori (Dott.ssa Anna Maria Coccia e Sig. Daniela Loche) dell'Anatomia Patologica OIRM-Sant'Anna)

PERSONALE AFFERENTE per ATTIVITA' DI LETTURA E SUPERVISIONE e TEST HPV

Lettori

Alfonso Giuseppina (SGAS)
Benenti Maria Teresa (Osp. Sant'Anna)
Buratti Vania (Osp. Sant'Anna)
Maso Donatella (Osp. di Moncalieri)
Daniela Loche (Osp. Sant'Anna)
Dott. Anna Maria Coccia (Osp. Sant'Anna).
(in servizio da giugno 2012)

Segretario

Porcu Luciano

Tecnico di preparazione

Verga Marinella (Osp. Martini)

Supervisori

Dott. Accinelli Grazia (Molinette)
Dott. Luparia Patrizia (SGAS)

Responsabile della qualità

Dott. Accinelli Grazia (Molinette)

Test HPV

Dott. Di Marco Laura (Molinette)
Dott. Gillio Tos Anna (Molinette)
Dott. Allia Elena (Molinette)

Direttori del controllo di qualità intralaboratorio

Dott. Ghiringhello Bruno (Sant'Anna)
Dott. Accinelli Grazia (Molinette)
Dott. Arnaud Sergio

Condivisione (su base volontaria) del personale delle Aziende partecipanti



**ATTIVITA' CITOLOGICA
NEI PRIMI TRE ANNI DI ATTIVITA'
(3 giugno 2009 – 30 giugno 2012)**

Dipartimento	1° livello convenzionale	2° livello convenzionale	1° livello sperimentale (ex-NTCC)	1° livello Triage HPV	TOTALE
Dipartimento Torino	96.198	9.023	140	1.493	106.854
Dipartimento Moncalieri	11.315	442	//	//	11.757
	107.513	9,465	140	1.493	118.611

	PAP TEST I livello (% di esami refertati entro 21 giorni)	PAP TEST II livello
Anno 2009 (giugno- dicembre)	17.221 (99%)	//////////
Anno 2010	34.751 (99%)	2.830
Anno 2011 (DIP 1)	28.041 (89%)	3.788
Anno 2011 (DIP 2)	3.800	//////////
Anno 2012 (gennaio- giugno) (DIP 1)	13.967 (88%)	2.314
Anno 2012 (gennaio- giugno) (DIP 2)	6.202	//////////

DETECTION RATE 1° LIVELLO DI SCREENING: PRIMI TRE ANNI DI ATTIVITA'

DIAGNOSI	BRACCIO CONVENZIONALE		TRIAGE HPV		TOTALE
NEGATIVI	101.965	94,4%	942	62,6%	102.907
INADEGUATI TECNICI	1.858	1,7%	28	1,9%	1.886
INADEGUATI NON TECNICI	540	0,5%	21	1,4%	561
MCR (FLOGOSI)	1.190	1,1%	65	4,3%	1.255
MCR (ALTRO)	427	0,4%	19	1,2%	446
ASC-US	543	0,5%	82	5,4%	625
LSIL	1.061	1%	268	17,8%	1.329
ASC-H	125	0,1%	22	1,5%	147
HSIL	210	0,2%	47	3,1%	257
CARCINOMA SQUAMOSO	5	/	2	0,1%	7
AGC	22	0,02%	5	0,3%	27
ADENOCARCINOMA	2	/	1	/	3
CTM NAS	1	/	0	/	1
NEGATIVO con cellule endometriali in età >40 anni	15	/	2	0,1%	17
TOTALE	107.964	100%	1504	100%	109.468

Esito degli HSIL di 1 livello di screening: 236 casi

CIN2 +	CIN 2, CIN 3	209
	CARCINOMA SQUAMOSO INVASIVO	1
	CARCINOMA SQUAMOSO MICROINVASIVO	1
	ADENOCARCINOMA	1
CIN, NAS		4
CIN 1, ECV, CONDILOMI PLEOMORFI		10
NO ISTOLOGICO (gravidanza)		1
NEGATIVI (3 atrofia, 2 metaplasia immatura)		5
NO FOLLOW-UP		4
TOTALE		236

OBIETTIVO 2

Garanzia della qualità intra ed extra- laboratorio

Responsabili:

Gioia Montanari

Dott. Bruno Ghiringhello,

Dott. Grazia Accinelli

Dott. Sergio Arnaud

Monitoraggio statistico delle diagnosi con predittività delle classi diagnostiche

Valutazione della correlazione cito-istologica

Lettura collegiale (revisione tra pari) dei casi dubbi e positivi settimanale intralaboratorio e mensile interlaboratorio (Controllo di qualità esterno regionale)

OBIETTIVO 3



ATTIVITA' DI FORMAZIONE

Bruno Ghirighello
Laura Viberti



2° edizione Master Universitario di
Citopatologia degli Screening
(Università di Torino, Direttore Prof.
Roberto Navone)

2° edizione Test di competenza in
citopatologia italiano ed europeo
(SIAPEC)

2° edizione Corsi di formazione (Dott.
Negri) organizzato da L. Viberti e B.
Ghirighello

OBIETTIVO 4

Centro pilota per l'indagine molecolare di HPV

Responsabili:

Dott. Laura De Marco
Dott. Anna Gillio Tos

Obiettivo finale

valutare, in confronto alla citologia convenzionale triennale, la protezione fornita da uno screening basato sulla ricerca molecolare dell'HPV come unico test primario effettuato ad intervalli prolungati (ogni 5 anni) nelle donne HPV negative

Results at Recruitment From a Randomized Controlled Trial Comparing Human Papillomavirus Testing Alone With Conventional Cytology as the Primary Cervical Cancer Screening Test

Guglielmo Ronco, Paolo Giorgi-Rossi, Francesca Carozzi, Massimo Confortini, Paolo Dalla Palma, Annarosa Del Mistro, Anna Gillio-Tos, Daria Minucci, Carlo Naldoni, Raffaella Rizzolo, Patrizia Schincaglia, Renza Volante, Marco Zappa, Manuel Zorzi, Jack Cuzick, Nereo Segnan

J Natl Cancer Inst 2008;100: 492 – 501

Use of p16-INK4A overexpression to increase the specificity of human papillomavirus testing: a nested substudy of the NTCC randomised controlled trial

*Francesca Carozzi, Massimo Confortini, Paolo Dalla Palma, Annarosa Del Mistro, Anna Gillio-Tos, Laura De Marco, Paolo Giorgi-Rossi, Giovanni Pontenani, Stefano Rosso, Cristina Sani, Catia Sintoni, Nereo Segnan, Manuel Zorzi, Jack Cuzick, Raffaella Rizzolo, Guglielmo Ronco, and the New Technologies for Cervical Cancer screening (NTCC) working group**

Lancet Oncol 2008; 9: 937–45

Grazie

