

Handbook IARC su screening per il cervicocarcinoma

Southern Charm

SHO



HPV: la prima lettura (Evaluation) mi ha lasciato perplesso: sembra quasi che lo screening con HPV sia dietro l'angolo

Evaluation: ...there is sufficient evidence...HPV testing...primary screening...can reduce incidence and mortality....

Evaluation: ...HPV testing, using a validated system, to be at least as good.....

altrettanto buono ?

meno specifico

più costoso

più sensibile ≠ più efficace

(> detection rate, > sovradiagnosi, > sovratrattamento, > compliance ?)

impatto psicologico (malattia sessualmente trasmessa, > compliance)

mentre il documento è perentorio sulla inutilità di PAP annuale

meno specifico

più costoso

più sensibile, non più efficace

Recommendation: HPV

Recommendation: if a country...decides to introduce HPV...screening

consider....acceptability of the test (HPV può non essere accettabile)

facilitated by...availability...low cost HPV (HPV ha costi elevati)

E1. longer interval...emerge...properly designed programmes... (prima di pensare ad allungare l'intervallo con HPV necessita sperimentazione)

E2. optimal ages....require further research (va definita l'età di impiego HPV)

E3. management HPV+ PAP-...is vital...avoid overtreatment...transient infection (HPV causa sovrattattamento per infezioni transitorie)

Recommendation: HPV

Recommendation: if a country...decides to introduce HPV...screening

research required...secondary biomarkers...predictors...progression (serve ricerca per nuovi markers che consentano di definire le infezioni causa di progressione)

E5. ... implementaion...requires research...(i) transmission...(ii) age specific infection rates...(iii) behavioural and psychosocial impact...(iv) infection in males... (c'è ancora molto – quasi tutto- da capire sul meccanismo HPV)

E6. Health professional...population...educated on HPV... (anche gli operatori, oltre alla popolazione, non sono pronti)

E7. HPV testing need to be standardized (HPV ancora da standardizzare)

E8. new commercial systems...need rigorous evaluation... (i nuovi test vanno validati)

Summary 7.2.4.: HPV

potentially allow...interval...increase (può allungare l'intervallo)
drawback...excess...referred for colposcopy (ma riduce molto la specificità)

high unit cost...not public domain technology...impediment
(i costi sono il maggiore impedimento)

little is known...psychological emotional impact
(non si sa bene quale sia l'impatto psicologico)

large proportion women...told...harbour sexually transmitted
infection...can ultimately cause cancer (dire a moltissime donne (che non
avranno mai il cancro) che hanno una infezione sessuale che può causare
il cancro...)

merits and consequences of conveying such information
(quale è il costo-beneficio di dare questa informazione ?)

Recommendation: HPV

E4. ...countries...lack expertise...conventional cytology...
(quali paesi non possono addestrare citologi...)

...adopt HPV testing...primary screening... (ma possono creare
laboratori molecolari e implementare lo screenin con HPV)

long-term follow-up studies... effectiveness....colposcopy without
cytology...in HPV+ (ma se lo fanno è bene monitorarli perché non è
detto che la cosa sia costo-efficace)

sulla colposcopia (l'esame che consente la diagnosi e la terapia, in ultima analisi l'effetto dello screening) non ci si spreca, ma si è molto critici...

Recommendation G: colposcopy (5 lines of 24 pages)

G1. Less accurate than believed...improved training...quality control
(è poco accurata)

G2. improve specificity...increase positive predictive value...
(è poco specifica)

Summary 7.2.3.: colposcopy (7 lines of 24 pages)

recent studies...sensitivity for CIN2> as low as 57%...
(perde metà dei CIN2>)

ability...differentiate...low grade...from normal...problematic
(non è specifica)

few studies...assess...Reid scoring system...

(il grading colposcopico – si cita solo la classificazione di Reid di 20 anni fa- non è stato validato...)

anche se la pratica non giustifica tanto allarme: è vero che la punch biopsy ha limiti (soprattutto se confrontata con la LEEP diagnostica)

Autore punch vs LEEP	concordanza		sottostima	
	totale	1 grado	CIN2+	invasivo
Ang, 1995				0-0.8%
Veridiano, 1981		93 %		0%
Skehan, 1990			41%	
Lee, 1999			21%	
Kirkup, 1980		98%		0%
Heatley, 1998	63%			
Massad, 1996			50%	
Cinel, 1990	76%			
Guerra, 1994			15%	2.9%
Ehsani, 1998			40%	
Chappatte, 1991	43%		41%	
Barker, 2001		84%		
Szurkus, 2003			54%	
Baldauf, 1997	89%		15%	

ma i colposcopisti sanno
che il giudizio finale
si basa su:

- a) citologia
- b) grading colposcopico
- c) punch bx

e se le cose non tornano
si passa alla LEEP

c'è una affermazione sul follow-up che stento a giustificare

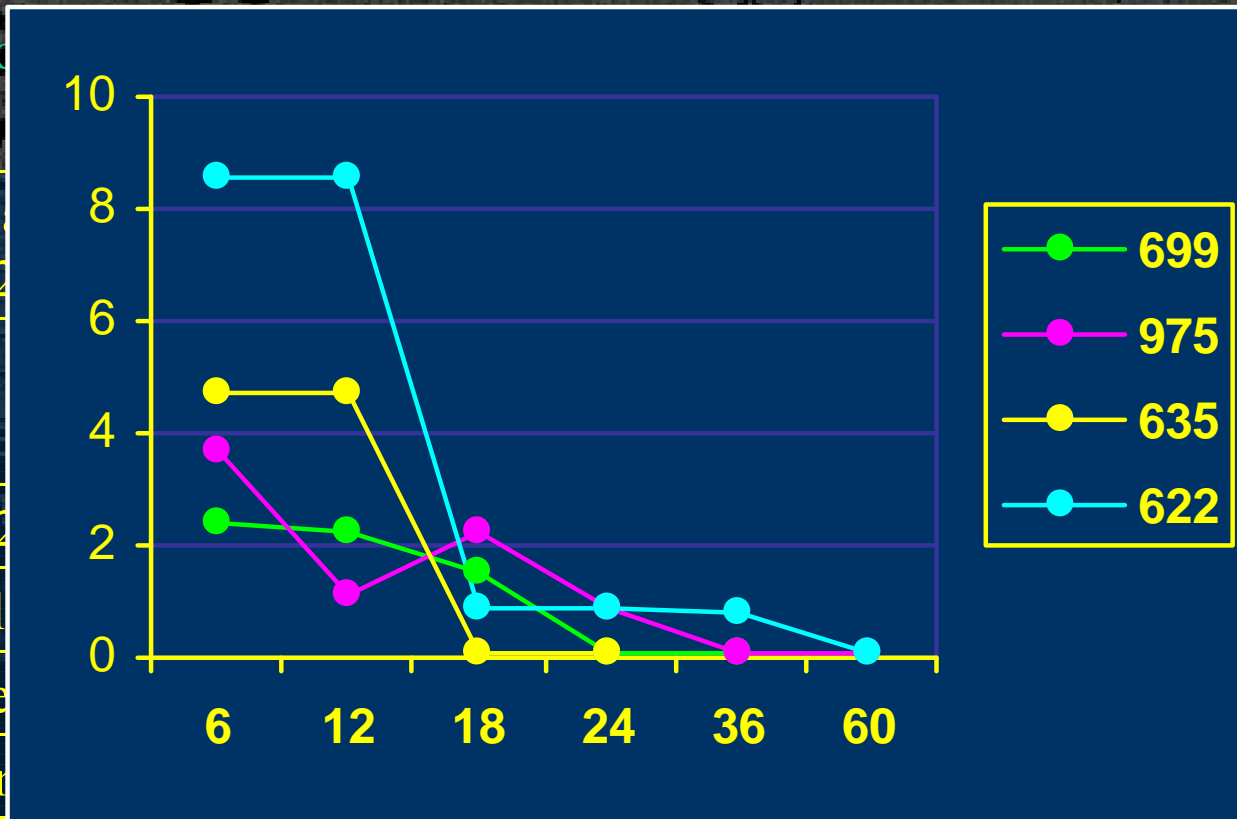
Summary 7.1.2.: Diagnosis and treatment – follow-up treated CIN

...check up...cytology + colposcopy at six months

...cytology alone at yearly intervals up to 10 years...

quando è noto

tasso e
di CIN2
studio
Costa, 2
Flannel
Paraske
Cecchi



ervativo	
36	60
0	-
0	0
-	-
0.8	0

si fa un breve accenno all'uso di HPV (adding HPV... gives more sensitivity and is quicker... in detecting recurrent...) che risulta in effetti, molto utile, ma non si suggerisce di accorciare il Follow-up, almeno nei casi HPV negativi.....

HPV test e recidive dopo trattamento conservativo di CIN2-3							
studio	casi	HPV+	HPV-	Sens	Spec	VPP	VPN
Cecchini, 2004	10 (/84)	9	1	90.0	63.5	25.5	97.9
Nobbenhuis, 2001	29 (/184)	27	2	93.1	98.7	93.1	98.7
Costa, 2004	18 (/252)	14	4	77.7	90.1	37.8	98.1
Zielinski, 2003	5 (/108)	4	1	80.0	81.5	17.3	98.8
Paraskevaidis, 2002		38	3	92.6	86.3		
Paraskevaidis, 2004	-			82.8	84.2		
Chao, 2004	32 (/279)	28	4	87.5			
Guijon, 1993	23 (/297)	23	0	100			100

però finalmente si fa chiarezza

studies... congruent... demonstrating regression...

30% ...CIS-CIN3 age above 50

...70% at younger ages

...CIN2 or less...the majority...regress within five years

discutibile cercare di elevare sempre di più (e compiacersene)
la detection rate di CIN2<

contestabile l'indicazione al trattamento di lesioni di basso grado

ci si sofferma poco a discutere i costi che pure sono vitali

HPV: si denunciano chiaramente i costi elevati come reale impedimento

Fase liquida:

si descrivono molto i vantaggi

mezza riga sui costi ...unit cost...considerably more...

Lettura automatica.

la si definisce ...at least as well as conventional...

non si parla di costi

Grazie dell'attenzione

Southern Charm

SHO

