

Principi di codifica delle neoplasie

Registro Tumori Canton Ticino

Data-manager : Dr. biol. Paola Mazzola

Locarno, 22.09.2009

Perché codificare...



Dare un nome...



banana

ciliegia



ananas



fragola



uva

che ci permetta di ...

raggruppare..contare..confrontare..



Classifichiamo un tumore

- ◆ Sede di insorgenza
- ◆ Morfologia
- ◆ Comportamento
- ◆ Grado di differenziamento
- ◆ Modalità di diagnosi

Il “nome” del tumore

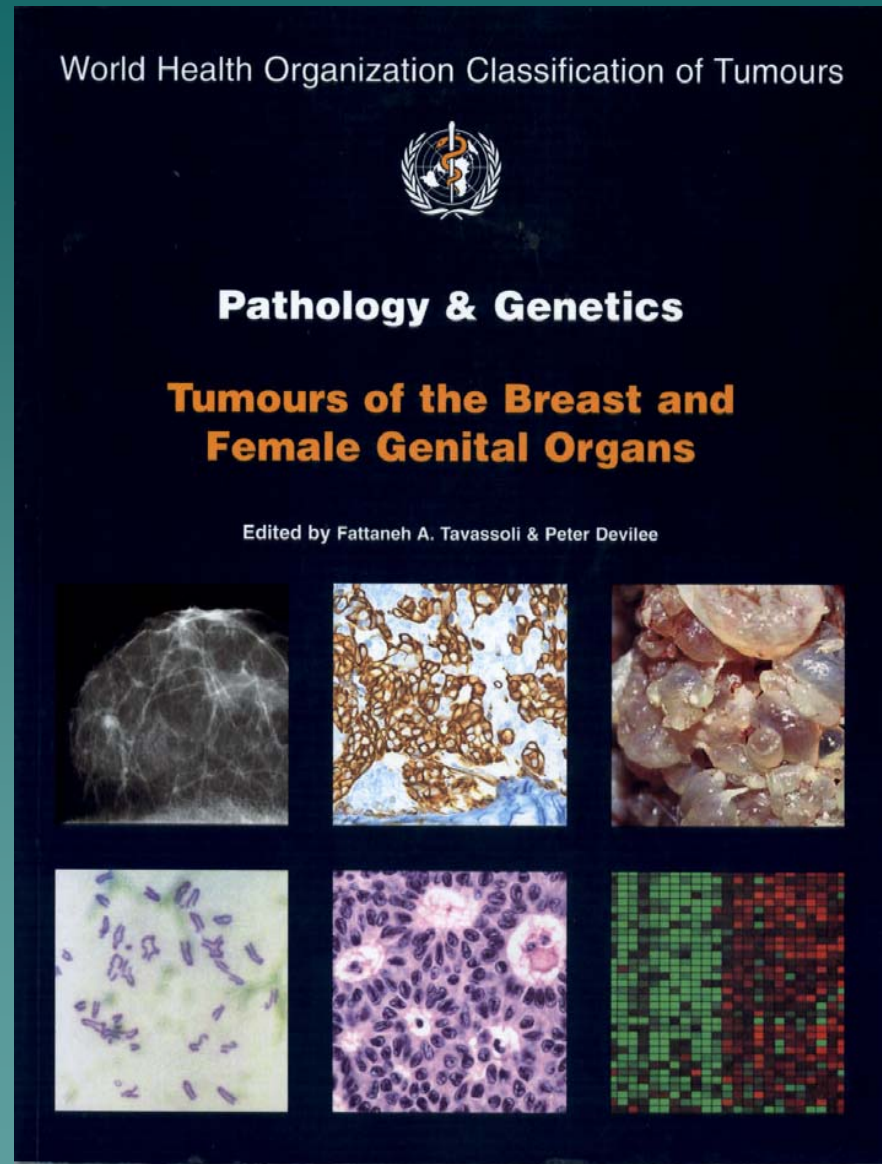
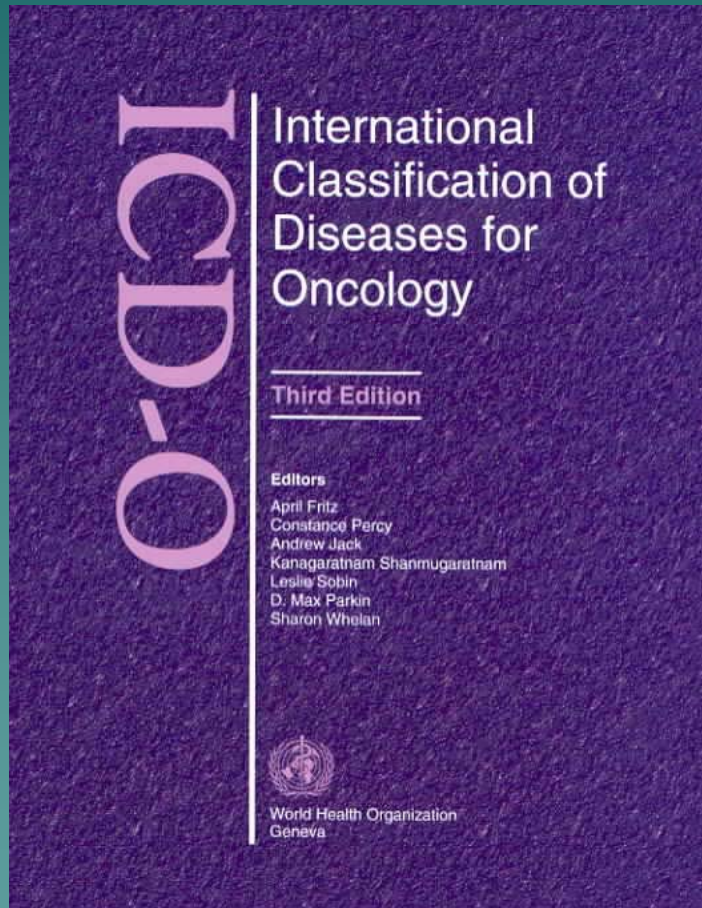
Diagnosi istologica di adenocarcinoma duttale infiltrante della mammella destra, quadrante supero esterno, moderatamente differenziato

◆ In codici (ICD-O-3)

Mammella quadrante supero esterno	C50.4
Adenocarcinoma duttale infiltrante	M8500/3
Moderatamente differenziato	2 (grado differenziamento)
Diagnosi istologica	7 (modalità diagnosi)

Quali classificazioni usiamo

- ◆ La classificazione internazionale delle malattie ICD è un *sistema di classificazione* nel quale le malattie e i traumatismi sono ordinati, per finalità statistiche, in gruppi tra loro correlati ed è finalizzata a *tradurre in codici alfa-numericici i termini medici* in cui sono espressi le diagnosi di malattia, le procedure diagnostiche e terapeutiche
- ◆ **1976** = OMS pubblico' la prima edizione della Classificazione Internazionale della Malattie per l'Oncologia ICD-O (nel 1990 2a edizione, nel 2000 3a edizione ICD-O-3)



Discordanza tra ICD-O-3 e codici usati in Armonia

Sede	N. Referti estratti	Diagnosi Target	ICD-O-3 Bleu Book	Armonia	% codici discordanti
Prostata	94 (Isto)	Adenoca. acinari (n=31)	81403	81403 (n=15) 85503 (n=12) (Adenoca.acinare) 82113 (n=4) (Adenoca.tubulare)	16/31=52%
Colon	293 (Isto)	Adenoca. Tubulare (n=21)	81403	81403 (n=9) (Adenoca.NOS) 82113 (n=12)	12/21=57%

Periodo 01.06.2009-30.06.2009

Discordanza tra ICD-O-3 e codici usati in Armonia

Sede	N. Referti estratti	Diagnosi Target	ICD-O-3 Bleu Book	Armonia	% codici discordanti
Vescica	48 (Isto+Cito)	pTa (n=11)	81301	81201 (n=11) (Papilloma uroteliare)	11/11=100%
Cervice	1005 (Isto+Cito)	CIN III (n=22)	80772	00761 (n=22) 80702 (n=2) 80522 (n=1) 81402 (n=1)* 82112 (n=1)*	22/22=100%

Periodo 01.06.2009-30.06.2009

* Hanno anche un 00761

Un esempio pratico : I GIST

- ◆ Il termine tumore stromale gastrointestinale (GIST) è di recente introduzione e definisce una neoplasia non epiteliale che origina lungo l'intera parete del tratto gastrointestinale. In passato questi tumori erano identificati come leiomiomi, leiomiomi cellulari, leiomioblastomi, leiomiosarcomi, angiosarcomi, tumori del sistema nervoso autonomo gastrointestinale (GANT) e codificati come tali. La sovraespressione e successivamente la mutazione di *c-kit* sono state descritte nel 1998 e nel 2002 c'è stato il consenso per diagnosticare i GIST in base all'espressione del c-kit
- ◆ Lo studio ha avuto per scopo la riclassificazione retrospettiva di tutti i tumori stromali a comportamento benigno, incerto, semimaligno e maligno nella nuova entità detta GIST (Gastrointestinal stromal tumor). Mediante procedure informatiche sono stati identificati, analizzati e riclassificati i probabili casi di GIST diagnosticati con varie terminologie durante il periodo compreso tra il 1999 e il 2005 in Ticino

No coding? No party.....



Conclusioni : Il codice nella diagnosi è importante...

- ◆ Per una corretta registrazione del caso di tumore : codice topografico e morfologico (gestione dei tumori multipli)
- ◆ Per permettere una ricerca rapida e selettiva dei casi in Armonia.. (limiti della ricerca per termine)
- ◆ Distribuzione dei casi diagnosticati per topografia e morfologia per anno
- ◆ Per collaborazioni, lavori e pubblicazioni che coinvolgono l'ICP

Sito web : www.ti.ch/tumori

ANALISI PER PATTOGGIAMENTO