



# European Network of Cancer Registries

Home

2014 Meeting

Who we are

News

Activities

Publications

Downloads

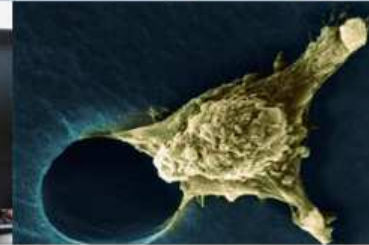
Links



Last news



Recommendations issued by ENCR



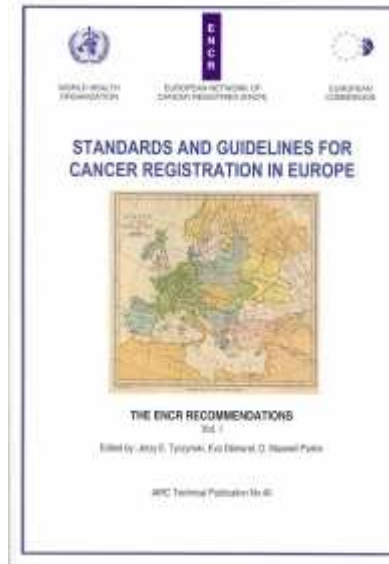
## **NORMATIVA REGISTRE DE TUMORS DEL SISTEMA NERVIOS CENTRAL**

# Appendix Po/99/02 ENCR Data Definitions Brain and Central Nervous System Tumours

Distribuit  
1998

E  
N  
C  
R

## EUROPEAN NETWORK OF CANCER REGISTRIES (ENCR)



IARC Technical  
publication N°40  
2003

## ENCR recommendations of the Working Group on Data Definitions Brain and Central Nervous System Tumours

## Recomanacions de ENCR

**Es recomana que els registres de càncer incloguin en les seves bases de dades totes les neoplàsies intracraneals i intraespinals , independentment del seu comportament (benigne/incert/maligne)**

**Les principals raons son:**

**→ es difícil distingir els benignes dels malignes només pels símptomes.**

**→ Tots els tumors del cervell i de la medul·la espinal son capaços de produir severes efectes clínics, independentment de la malignitat.**

**→ Síndromes etiològics i clínics associats amb certs tumors benignes poden ser d'interès especial (meningiomes, tumors de la pituïtària...)**

**→ certs tumors - en particular els astrocitomes – progressen de baix grau (benigne) a alt grau (maligne) durant el seu curs clínic**

**Certs tumors com les lesions vasculars benignes de les meninges ( hemangiomes) i els quistes poden ser exclosos**

## Recomanacions de ENCR - grau

**1.** El registre del grau és important però no és indispensable.

És essencial per la interpretació de les dades sobre els resultats clínics.

L'ús de la nova classificació de la WHO dels tumors de l'encèfal resol una gran part dels problemes de determinar el grau del tumor, ja que en la majoria dels casos, el grau del tumor està implícit en el codi del diagnòstic

**Grau I →** ( ex astrocitoma pilocític) . Tumors amb un baix potencial proliferatiu i amb possibilitat de curació amb una sola resecció quirúrgica .

**Grau II →** Tumors generalment infiltrants amb baixa activitat mitòtica, però amb potencial per recidivar. Alguns tipus de tumors tendeixen a progressar a lesions amb un alt grau de malignitat ( ex astrocitoma ben diferenciat, oligodendrogliomes i ependimomes).

**Grau III →** Evidència histològica de malignitat, generalment en forma d'activitat mitòtica, clarament expressada en capacitat infiltrativa i anaplasia

**Grau IV →** Mitòticament activa, neoplasies propenses a la necrosis, generalment associades amb una ràpida evolució de la malaltia pre i postcirurgia.

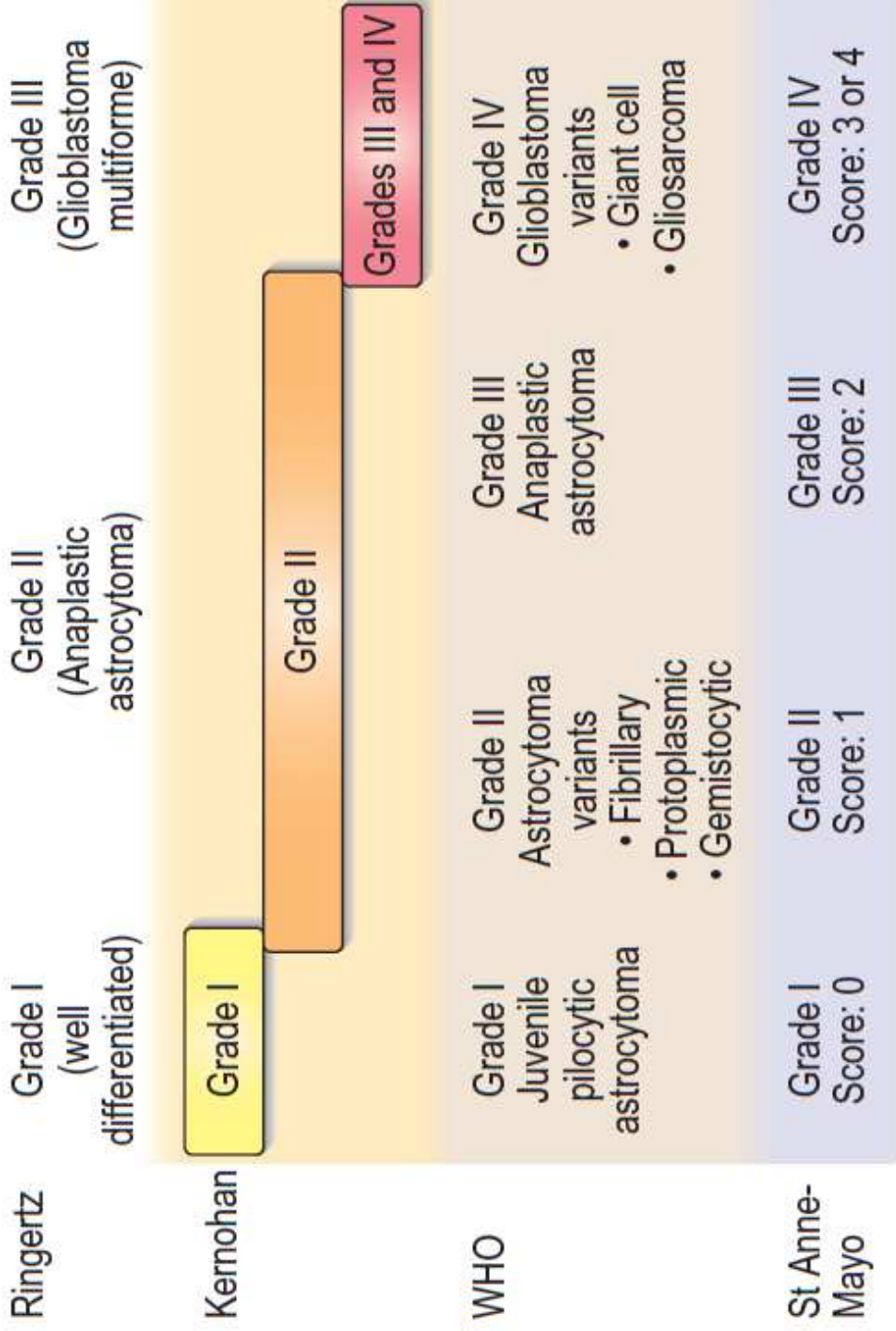
## Recomanacions de ENCR - grau

### 2.

Aquestes definicions no són les mateixes que les proposades per el grau dels tumors amb el 6è dígit de la codificació morfològica de ICD-O ( pag xxviii de la ICD-O segona edició)

#### **Però:**

Pels tumors del SNC ( codis de localització C70-C72, C75.1-C75.3) el grau s'ha de registrar com el 6è dígit de la ICD-O del codi morfològic



**Figure 3.2** Comparison of the four common histopathology-based grading schemes. Boxes indicate the overlap between the Kernohan 4-tier and Ringertz 3-tier systems. Kernohan and St Anne Mayo systems do not grade pilocytic astrocytoma, which, in the WHO system, is regarded as a Grade I tumor. (From Gonzales M F (1997) Grading of gliomas. J Clin Neurosci 4: 16–18.)

## Recomanacions de ENCR

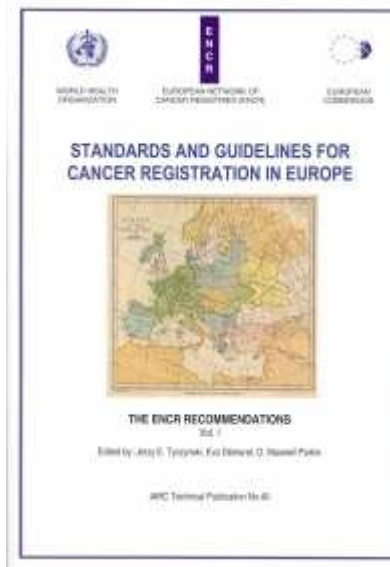


Table 1. WHO grading system (malignancy scale) for CNS tumours and ICD-O behaviour code

Tumour type	Grade				ICD-O behaviour code
	I	II	III	IV	
<b>Astrocytic tumours</b>					
Subependymal giant cell	*				1
Pilocytic	*				3
Low grade		*			3
Pleomorphic xanthoastrocytoma		*	*		3
Anaplastic			*		3
Glioblastoma				*	3
<b>Oligodendrogliomas</b>					
Low grade		*			3
Anaplastic			*		3
<b>Oligo-astrocytomas</b>					
Low grade		*			3
Anaplastic			*		3
<b>Ependymal tumours</b>					
Subependymoma	*				1
Myxopapillary	*				1
Low grade		*			3
Anaplastic			*		3
<b>Choroid plexus tumours</b>					
Papilloma	*				0
Carcinoma			*	*	3
<b>Neuronal/glial tumours</b>					
Gangliocytoma	*				0
Ganglioglioma	*	*			1
Anaplastic ganglioglioma			*		3
Desmoplastic infantile ganglioglioma	*				0
Dysembryoplastic neuroepithelial tumour	*				-
Central neurocytoma	*				0
<b>Pineal tumours</b>					
Pineocytoma		*			1
Pineocytoma/pineoblastoma			*	*	-
Pineoblastoma				*	3
<b>Embryonal tumours</b>					
Medulloblastoma				*	3
Other PNETs				*	3
Medulloepithelioma				*	3
Neuroblastoma				*	3
Ependymblastoma				*	3
<b>Cranial and spinal nerve tumours</b>					
Schwannoma	*				0
Malignant peripheral nerve sheath tumour			*	*	3
<b>Meningeal tumours</b>					
Meningioma	*				0
Atypical meningioma		*			1
Papillary meningioma		*	*		1
Haemangiopericytoma		*	*		3
Anaplastic meningioma			*		3

Footnote: " - " = no specific histology or malignancy code



## Recomanacions de ENCR



**Table 2. Neurological tumours: proposed ICD-O-2 codes for obsolete categories**

Current code	Description	Proposed code	ICD-O-2 rubric
9393/1	Papillary ependymoma	9391/3	Ependymoma, NOS
9422/3	Spongioblastoma, NOS	9443/3	Primitive polar spongioblastoma
9423/3	Spongioblastoma polare	9443/3	
9460/3	Oligodendroblastoma	9473/3	Primitive neuroectodermal tumour
9480/3	Cerebellar sarcoma, NOS	9473/3	
9481/3	Monstrocellular sarcoma	9440/3	Glioblastoma, NOS
9502/3	Teratoid medulloepithelioma	9501/3	Medulloepithelioma, NOS
9503/3	Neuroepithelioma, NOS	9500/3	Neuroblastoma, NOS
9504/3	Spongioneuroblastoma	9500/3	
9511/3	Retinoblastoma, differentiated	9510/3	Retinoblastoma, NOS
9512/3	Retinoblastoma, undifferentiated	9510/3	
9520/3	Olfactory neurogenic tumour	9522/3	Aesthesioneuroblastoma
9521/3	Aesthesioneurocytoma	9522/3	
9532/0	Fibrous meningioma Fibroblastic meningioma	9530/0	Meningioma, NOS
9536/0	Haemangiopericytic meningioma	9150/3	Haemangiopericytoma, malignant
9541/0	Melanotic neurofibroma	9560/0	Neurilemmoma, NOS
9560/1	Neurinomatosis	9560/0	
9560/3	Neurilemmoma, malignant – Malignant schwannoma – Neurilemmosarcoma	9540/3	Neurofibrosarcoma
9570/0	Neuroma, NOS	9540/0	Neurofibroma, NOS



## Recomanacions de ENCR

### Termes que **no** apareixen en la ICDO 2 índex alfabètic

- 9505/0 Dysembryoplastic neuroepithelial tumour (DNET) [ICDO 2/3 \(9413/0\)](#)
- 9505/0 Desmoplastic infantile ganglioglioma [ICDO 2/3](#)
- 9505/3 Anaplastic (malignant) ganglioglioma [ICDO 2](#)
- 9361/1 Mixed/transitional pineal tumour [ICDO 2](#)
- 8726/1 Melanocytoma [ICDO 2/3](#)
- 9390/3 Choroid plexus carcinoma [ICDO 2](#)
- 9506/0 [\(Central \)](#)neurocytoma [ICDO 2/3](#)
- 9530/1 Atypical meningioma [ICDO 2](#) ICDO 3 → 9539/1
- 9540/3 Malignant peripheral nerve sheath tumour [ICDO 2/3](#) (neurofibrosarcoma)
- 9470/3 [\(Melanotic \)](#)medulloblastoma [ICDO 2](#)
- 9470/3 Lipomatous medulloblastoma [ICDO 2/3](#)
- 8963/3 Atypical teratoid/rhabdoid tumour [ICDO 2/3](#) (sarcoma rabdoide)

## Recomanacions

- Tumors múltiples ( meningiomes 9530/1)
- No canviar el codi de histologia quan hi ha progressió de la malaltia
- Múltiples histologies d'una mateixa branca, agafar codi més alt
- Un tumor invasiu /3 i un altre benigne/0 o un altre incert/1 son sempre tumors múltiples primaris
- Si no és possible determinar si hi ha un sol tumor o múltiples tumors, optar per un sol
- Tumors de llocs amb codi topogràfic diferent en el segon o tercer caràcter son múltiples primaris ( Cxxx o Cxxx )
- Tumors amb codi histològic diferent a 1e,2n o 3r digit ( xxxx,xxxx,xxxx) son múltiples primaris
- Un glioblastoma o GBM(9440) seguit de un tumor glial es un sol primari

## Recomanacions

Llista de casos en que en **absència d'histologia** és possible codificar morfològicament  
(basada en les guies de la ENCR)

- gliomes del tronc cerebral (C71.7)
- astrocitoma subependimari de cel.lules gegants (9384/1) exclusivament en pacients amb “esclerosi tuberosa”
- meningiomes
- craniofaringiomes
- neoplàsies de la gl pituitaria associades a canvis hormonals específics
- limfomes que mostrin únicament localització cerebral

# Codis específics sense confirmació histològica

**Table 3**

**Combinations of specific morphology codes, and non-microscopic basis of diagnosis codes, which are considered acceptable**

<b>MORPHOLOGY</b>		<b>Most Valid</b>	<b>Other criteria</b>
<b>Code</b>	<b>Description</b>	<b>Basis</b>	
8800	(Sarcoma NOS)	2	
9590	Lymphoma NOS	1 or 2	
9800	Leukaemia NOS	1 or 2	
8720	Melanoma	1 or 2	
9140	Kaposi's sarcoma	1 or 2	HIV positive (exc. Africa)
8960	Nephroblastoma	2	Age 0-8
9100	Choriocarcinoma	4	Female, and age 15-49
9500	Neuroblastoma	2 or 4	Age 0-9
9510	Retinoblastoma	2	Age 0-5
9732	Myeloma	4	Age 40+
9761	Waldenström's macroglobulinaemia	4	Age 50+
8170	Hepatocellular carcinoma	4	
8150-8154	Islet cell tumours, gastrinomas	4	
9380	Glioma	2	C71.7 (brain stem)

file:///G:/workgr1G.htm (2 of 3) [7/20/2001 4:48:23 PM]

9384/1	Subependymal giant cell astrocytoma	2	Tuberous sclerosis patient
9530-9539	Meningioma	2	C70
9350	Craniopharyngioma	2	
8270-8281	Pituitary tumours	4	C75.1

# Codis SNC

- ▶ altes hospitalàries
- ▶ anatomia patològica
- ▶ mortalitat

- Benignos
- Inciertos
- Malignos (C70 C71 C72 C75.1 C75.2 C75.3)

## Altes hospitalàries. Benignes i incerts SNC

Code	Definition
225	Benign neoplasm of brain and other parts of central nervous system
225.0	Brain
225.1	Cranial nerves
225.2	Cerebral meninges; meninges, NOS; meningioma
225.3	Spinal cord; cauda equina
225.4	Spinal meninges
225.8	Other specified sites of nervous system
225.9	Nervous system, part unspecified
227.3	Benign neoplasm of pituitary gland and craniopharyngeal duct (pouch)
227.4	Benign neoplasm of pineal gland/body
237	Neoplasm of uncertain behavior of endocrine glands and nervous system
237.0	Pituitary gland and craniopharyngeal duct
237.1	Pineal gland
237.5	Brain and spinal cord
237.6	Meninges (NOS, cerebral, spinal)
237.7	Neurofibromatosis 237.70 Unspecified 237.71 Type I (von Recklinghausen's disease) 237.72 Type II (acoustic neurofibromatosis)
237.9	Other and unspecified parts of nervous system; cranial nerves



## Anatomia patològica.

Histologia	Descripció
8270.0	Adenoma cromofobo
8271.0	Prolactinoma
8272.0	Adenoma pituitario
8280.0	Adenoma acidofilo
8281.0	Adenoma acidofilo-basofilo
8300.0	Adenoma basofilo
9150.1	Hemangiopericitoma
9161.1	Hemangioblastoma
9350.1	Craneofaringioma, Tumor de la Borsa de Rathke
9351.1	Craneofaringioma , adamantinomatoso
9352.1	Craneofaringioma , papilar
9360.1	Pinealoma
9361.1	Pineocitoma
9363.0	Tumor neuroectodèrmico melanòtico
9373.0	Paracordoma
9383.1	Subependimoma, Astrocitoma subependimario
9384.1	Astrocitoma subependimario de celulas gigantes
9390.0	Papiloma de los plexos coroideos
9390.1	Papiloma atípico de los plexos coroideos
9394.1	Ependimoma mixopapilar
9412.1	Astrocitoma infantil desmoplàsico
9413.0	Tumor neuroepitelial disembrionàric
9421.1	Astrocitoma pilocític
9442.1	Gliofibroma
9444.1	Glioma cordoide , Glioma cordoide del III ventriculo
9490.0	Ganglioneuroma
9491.0	Ganglioneuromatosis
9492.0	Gangliocitoma
9493.0	Gangliocitoma displàsico del cerebelo ( Lhermitte-Duclos)

9501.0	Meduloepitelioma , benigno
9502.0	Meduloepitelioma teratoide, benigno
9505.1	Ganglioglioma
9506.1	Neurocitoma central
9507.0	Tumor de Pacini
9530.0	Meningioma
9530.1	Meningiomatosis
9531.0	Meningioma meningotelial
9532.0	Meningioma fibroso
9533.0	Meningioma psamomatoso
9534.0	Meningioma angiomatoso
9535.0	Meningioma hemangioblastico
9537.0	Meningioma transicional
9538.1	Meningioma de celulas claras
9539.1	Meningioma atípico
9540.0	Neurofibroma
9540.1	Neurofibromatosis
9541.0	Neurofibroma melanotico
9550.0	Neurofibroma plexiforme
9560.0	Neurilemoma
9560.1	Neurinomatosis
9562.0	Neurotecoma
9570.0	Neuroma
9571.0	Perineurioma
9582.0	Tumor de celulas granulars de la region selar
*9431.1	Glioma angiocentrico
*9509.1	Tumor glioneuronal papilar / tumor glioneuronal del IV ventriculo con formacion de rosetas

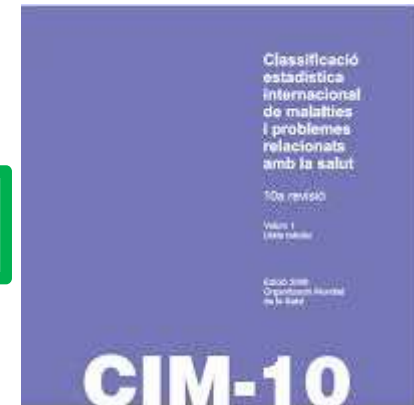


## Mortalitat de Catalunya. Benignes

D32	Tumores benignos de las meninges
D33	Tumor benigno del encéfalo y de otras partes del sistema nervioso central
D35.2	Tumor benigno de la hipófisis
D35.3	Tumor benigno del conducto craneofaríngeo
D35.4	Tumor benigno de la glándula pineal

## Mortalitat de Catalunya. Incerts

D42	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de las meninges
D43	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central
D44.3	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la glándula hipófisis
D44.4	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del conducto craneofaríngeo
D44.5	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la glándula pineal



## Certificats de defunció - Benignes i incerts SNC

### ICD-10 Casefinding Codes (for death certificates)

Code	Definition		
D32	Benign neoplasm of meninges	D42	Benign neoplasm of meninges
D32.0	Cerebral meninges	D42.0	Cerebral meninges
D32.1	Spinal meninges	D42.1	Spinal meninges
D32.9	Meninges, unspecified/NOS	D42.9	Meninges, unspecified/NOS
D33	Benign neoplasm of brain and other parts of central nervous system	Q85.0	<a href="#">Neurofibromatosis</a> (non-malignant); (von Recklinghausen's disease)
D33.0	Brain, supratentorial	D43	Neoplasm of uncertain or unknown behavior of brain and central nervous system
D33.1	Brain, infratentorial	D43.0	Brain, supratentorial
D33.2	Brain, unspecified	D43.1	Brain, infratentorial
D33.3	Cranial nerves	D43.2	Brain, unspecified
D33.4	Spinal cord	D43.3	Cranial nerves
D33.7	Other specified sites of nervous system	D43.4	Spinal cord
D33.9	Central nervous system, part unspecified	D43.7	Other specified sites of nervous system
D35	Benign neoplasm of other and unspecified endocrine glands	D43.9	Central nervous system, part unspecified
D35.2	Pituitary gland	D44	Neoplasm of uncertain or unknown behavior of endocrine glands
D35.3	Craniopharyngeal duct	D44.3	Pituitary gland
D35.4	Pineal gland	D44.4	Craniopharyngeal duct
		D44.5	Pineal gland

MOLTES GRÀCIES

per la vostra atenció

