



Red Española
de Registros
de Cáncer

REDECAN

CURSO DE CODIFICACIÓN Y REGISTRO DE LAS NEOPLASIAS UROTELIALES Y EL TNM

Codificación del TNM de los tumores de pulmón

M Isabel Izarzugaza

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

OSASUN ETA KONTSUMO
SAILA

DEPARTAMENTO DE SANIDAD
Y CONSUMO

INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD
TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO), 12-13 noviembre de 2012

Antecedentes

- Se introducen modificaciones en diferentes localizaciones. En unas mayores y en otras menores.
- La 7ª edición del TNM se publica en 2009 para empezar a utilizar en 2010.
- El cáncer de pulmón es una de las localizaciones en donde se han introducido mayores variaciones. ?
 - ✓ Han variado las técnicas de diagnóstico → se pueden valorar mejor los casos.
 - ✓ Se han tenido en cuenta las aportaciones exteriores, como la IASLC Lung Cancer Staging Project (estudio retrospectivo de 80.000 casos)

Principales variaciones

- Se incluye tipos histológicos: el carcinoma de célula no pequeña CPCNP y el de célula pequeña CPCP o microcítico) y carcinoide.
- Se modifica la T introduciendo sub-apartados.
- Se elimina la MX
- El uso de MX puede resultar en la exclusión del estadio.
- El uso de cMX es inapropiado ya que la evaluación clínica de metástasis se puede basar solo con el examen clínico.
- pMX: no existe y tampoco pM0 (excepto en la autopsia).

Pero sí se mantiene

- cM0 = no metástasis a distancia clínicamente
- cM1= metástasis a distancia clínicamente, x ej. cáncer de pulmón con metástasis óseas basadas en una gammagrafía ósea.
- pM1= metástasis a distancia comprobadas microscópicamente, por ej. Biopsia de aguja fina.

Si a cM1 (x ej., met.hígado) se biopsia y es negativa, se convierte en **cM0**, no en pM0

Novedades en el Tamaño del tumor

- ❖ **T1** <3 cm
 - ❖ **T1a** <2 cm
 - ❖ **T1b** >2 –3 cm

- ❖ **T2** Bronquio principal >2 cm de la carina, invade la pleura visceral, atelectasia parciales
 - ❖ **T2a** >3-5 cm
 - ❖ **T2b** >5 cm -7 cm

- ❖ **T3** >7 cm; pared costal , diafragma, pericardio, pleura mediastinica, bronquioprincipal <2 cm de la carina, atelectasia total, **nódulo(s) separado(s), nódulo(s) en el mismo lóbulo (antes T4)**

- ❖ **T4** Mediastino, corazón, vasos grandes, carina, traquea, esófago, vertebra: **nodulo(s) tumoral(es) separados en lóbulos diferentes ipsilaterales (era M1)**

Novedades en los ganglios, N

- ✚ N1 ipsilatera/homolateral peribronquial, ipsilateral hiliar
- ✚ N2 ipsilateral mediastínica, subcarinal
- ✚ N3 Contralateral mediastínica o hiliar,escaleno o supraclavicular

Zonas ganglionares propuestas y estaciones que abarcan

Zona	Estaciones ganglionares
Zona superior	Mediastínica más alta Paratraqueal superior Prevascular y retrotraqueal Paratraqueal inferior
Zona aortopulmonar	Subaórtica (ventana aortopulmonar) Paraaórtica (aorta ascendente o nervio frénico)
Zona subcarínica	Subcarínica
Zona inferior	Paraesofágica Ligamento pulmonar
Zona hilar	Hiliar Interlobular
Zona periférica	Lobular Segmentaria Subsegmentaria

Novedades en las metástasis, M

- ✚ M1a, Nódulos tumorales separados en el lóbulo contralateral ;
nódulos pleurales o **derrame maligno pleural o pericárdico**
(antes T4)
- ✚ M1b Metástasis a distancia

Estadios

Carcinoma oculto	TX	N0	M0
Estadio 0	Tis	N0	N0
Estadio IA	T1a,b	N0	M0
Estadio IB	T2a	N0	M0



Estadios (continuación)

Estadio IIA	T1a, b	N1	M0
	T2a	N1	M0
	T2b	N0	M0
Estadio IIB	T2b	N1	M0
	T3	N0	M0
Estadio IIIA	T1, T2	N2	M0
	T3	N1 N2	M0
	T4	N0,N1	M0
Estadio IIIB	T4	N2	M0
	Cualquier T	N2	M0
Estadio IV	Cualquier T	Cualquier N	M1a,b

En resumen.....

- **Al estadiar el cáncer de pulmón con la 7ª Edición, recordar que hay cambios importantes**
- **Todos los tipos histológicos se estadian incluido el carcinoide.**
- **El tamaño, del tumor, si importa .**
- **Cuidado con las metástasis a distancia.**
- **La próxima clasificación para el 2016.**



ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA

www.archbronconeumol.org



Editorial

Nueva clasificación TNM del cáncer de pulmón

New TNM Classification for Lung Cancer

Ramón Rami Porta

Servicio de Neumología, Hospital Mutua de Terrassa, Terrassa, Barcelona, España

Arch Bronconeumol. 2011;47(9):454-465



ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA

www.archbronconeumol.org



Normativa SEPAR

Normativa SEPAR sobre estadificación del cáncer de pulmón

Julio Sánchez de Cos^{a,*}, Jesús Hernández Hernández^b, Marcelo F. Jiménez López^c,
Susana Padrones Sánchez^d, Antoni Rosell Gratacós^d y Ramón Rami Porta^e



EUSKO JAURLARITZA

OSASUN ETA KONTSUMO
SALA

GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE SANIDAD
Y CONSUMO



Red Española
de Registros
de Cáncer



!!!Muchas gracias, eskerrik asko!!!

Red Española
de Registros
de Cáncer



EUSKO JAURLARITZA
OSASUN ETA KONTSUMO
SALA



GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE SANIDAD
Y CONSUMO

Red Española
de Registros
de Cáncer



EUSKO JAURLARITZA
OSASUN ETA KONTSUMO
SALA



GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE SANIDAD
Y CONSUMO

Red Española
de Registros
de Cáncer



EUSKO JAURLARITZA
OSASUN ETA KONTSUMO
SALA



GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE SANIDAD
Y CONSUMO

Red Española
de Registros
de Cáncer



EUSKO JAURLARITZA
OSASUN ETA KONTSUMO
SALA



GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE SANIDAD
Y CONSUMO