

Protocolo para el examen de muestras de pacientes con melanoma uveal

Plantilla de informes

Fecha de publicación del protocolo: junio de 2021

Seleccione una sola respuesta a menos que se indique lo contrario.

RESUMEN DEL CASO: (MELANOMA UVEAL)

Estándar(es): AJCC-UICC 8

CLÍNICO

+Historial de tratamiento

☐ No se conoce tratamiento preoperatorio

☐ Terapia preoperatoria administrada (especifique, si se conoce): _____

☐ No especificado

ESPÉCIMEN (Nota [A](#))

Procedimiento (seleccione todas las que correspondan)

☐ Resección local

☐ Enucleación

☐ Exenteración limitada

☐ Exenteración completa

☐ Otro (especifique): _____

☐ No especificado

Toma de muestras tumorales para estudios moleculares

☐ Sí

☐ No

☐ No se sabe

Lateralidad del espécimen

☐ Derecha

☐ Izquierda

☐ No especificado

TUMOR

Sitio del tumor (examen macroscópico / transiluminación) (Nota [B](#)) (seleccione todas las que correspondan)

☐ Cuadrante superotemporal del globo ocular

☐ Cuadrante superonasal del globo ocular

☐ Cuadrante inferotemporal del globo ocular

☐ Cuadrante inferonasal del globo ocular

☐ Cuadrante superior del globo ocular

☐ Cuadrante inferior del globo ocular

☐ Cuadrante nasal del globo ocular

☐ Cuadrante temporal del globo ocular

☐ Cámara anterior

☐ Otro (especifique): _____

☐ No se puede determinar: _____

Sitio del tumor después de la sección (Nota C) (seleccione todas las que correspondan)

- ☐ Superonasal
- ☐ Inferonasal
- ☐ Superotemporal
- ☐ Inferotemporal
- ☐ Cuadrante superior del globo ocular
- ☐ Cuadrante inferior del globo ocular
- ☐ Cuadrante nasal del globo ocular
- ☐ Cuadrante temporal del globo ocular
- ☐ Cámara anterior
- ☐ Otro (especifique): _____
- ☐ No se puede determinar: _____

+Distancia desde el borde anterior del tumor hasta el limbo en el borde de corte

Especificar en milímetros (mm)

- ☐ Distancia exacta: _____ mm
- ☐ Al menos: _____ mm
- ☐ Menos de 1 mm
- ☐ Otro (especifique): _____
- ☐ No se puede determinar: _____

+Distancia desde el margen posterior de la base del tumor hasta el borde del disco óptico

Especificar en milímetros (mm)

- ☐ Distancia exacta: _____ mm
- ☐ Al menos: _____ mm
- ☐ Menos de 1 mm
- ☐ Otro (especifique): _____
- ☐ No se puede determinar: _____

Tamaño del tumor después de la sección (Nota D)

- ☐ No se puede determinar: _____
- ☐ El tamaño puede ser determinado

Diámetro basal máximo del tumor

Especificar en milímetros (mm)

- ☐ Medida exacta: _____ mm
- ☐ Al menos: _____ mm
- ☐ Menos de 1 mm
- ☐ Otro (especifique): _____
- ☐ No se puede determinar: _____

+Diámetro basal en el borde de corte del tumor

Especificar en milímetros (mm)

- ☐ Medida exacta: _____ mm
- ☐ Al menos: _____ mm
- ☐ Menos de 1 mm
- ☐ Otro (especifique): _____
- ☐ No se puede determinar: _____

Mayor espesor del tumor

Especificar en milímetros (mm)

- ☐ Medida exacta: _____ mm
- ☐ Al menos: _____ mm

- ☐ Menos de 1 mm
☐ Otro (especifique): _____
☐ No se puede determinar: _____

+Espesor en el borde de corte del tumor

Especificar en milímetros (mm)

- ☐ Medida exacta: _____ mm
☐ Al menos: _____ mm
☐ Menos de 1 mm
☐ Otro (especifique): _____
☐ No se puede determinar: _____

Patrón de crecimiento tumoral (seleccione todas las que correspondan)

- ☐ Masa sólida
☐ Cavitario
☐ Cupuliforme
☐ Fungiforme
☐ Difuso (anillo del cuerpo ciliar)
☐ Difuso (plano)
☐ Otro (especifique): _____
☐ No se puede determinar: _____

Tamaño del tumor en secciones microscópicas (nota [D](#))

- ☐ No se puede determinar: _____
☐ El tamaño puede ser determinado

Diámetro basal máximo del tumor (microscópico)

Especificar en milímetros (mm)

- ☐ Medida exacta: _____ mm
☐ Al menos: _____ mm
☐ Menos de 1 mm
☐ Otro (especifique): _____
☐ No se puede determinar: _____

Mayor grosor del tumor (microscópico)

Especificar en milímetros (mm)

- ☐ Medida exacta: _____ mm
☐ Al menos: _____ mm
☐ Menos de 1 mm
☐ Otro (especifique): _____
☐ No se puede determinar: _____

Tipo histológico (Nota [E](#))

- ☐ Melanoma de células fusiformes (más del 90% de las células fusiformes)
☐ Melanoma de células mixtas (más del 10% de células epitelioides y menos del 90% de células fusiformes)
☐ Melanoma de células epitelioides: (más del 90% de las células epitelioides)
☐ Otro tipo histológico no mencionado (especifique): _____
☐ No se puede determinar: _____

+Comentario de tipo histológico: _____

Otras estructuras oculares afectadas por el tumor (seleccione todas las que correspondan)

- ☐ Esclerótica (invasión directa)
☐ Esclerótica (dentro de los canales emisarios intraesclerales)
☐ Vena(s) de vórtice

- ☐ Cabeza del nervio óptico
- ☐ Vítreo
- ☐ Coroides
- ☐ Cuerpo ciliar
- ☐ Iris
- ☐ Lente
- ☐ Cámara anterior
- ☐ Extensión extraescleral (anterior)
- ☐ Extensión extraescleral (posterior)
- ☐ Ángulo / Canal de Schlemm
- ☐ Nervio óptico
- ☐ Retina
- ☐ Otro (especifique): _____
- ☐ No se puede determinar: _____

+Ubicación del tumor (seleccione todas las que correspondan)

- ☐ Margen anterior entre el cuerpo ciliar y el iris (surco)
- ☐ Margen anterior entre el ecuador y el cuerpo ciliar
- ☐ Margen anterior entre el disco y el ecuador
- ☐ Margen posterior entre el cuerpo ciliar y el iris (surco)
- ☐ Margen posterior entre el ecuador y el cuerpo ciliar
- ☐ Margen posterior entre el disco y el ecuador
- ☐ Otro (especifique): _____
- ☐ No se puede determinar: _____

Afectación escleral

- ☐ No identificado
- ☐ Intraescleral, dentro de los canales emisarios intraesclerales
- ☐ Intraescleral, invasión directa
- ☐ Extraescleral, menor o igual a 5 mm de diámetro mayor
- ☐ Extraescleral, de más de 5 mm de diámetro mayor
- ☐ No se puede determinar: _____

+Comentario del tumor: _____

MÁRGENES

Estado del margen

- ☐ Todos los márgenes negativos para melanoma
- ☐ Diseminación extraescleral del melanoma presente (para muestras de enucleación)
- ☐ Otro (especifique): _____
- ☐ No se puede determinar: _____

+Comentario al margen: _____

GANGLIOS LINFÁTICOS REGIONALES

Estado de los ganglios linfáticos regionales

- ☐ No aplicable (no se han presentado ni encontrado ganglios linfáticos regionales)
- ☐ Ganglios linfáticos regionales presentes
 - ☐ Todos los ganglios linfáticos regionales negativos para el tumor

Depósitos tumorales discretos en órbita

- ☐ No identificado
☐ Presente
☐ No se puede determinar: _____
☐ Tumor presente en ganglio(s) linfático(s) regional(es)

Número de ganglios linfáticos con tumor

- ☐ Número exacto (especifique): _____
☐ Al menos (especifique): _____
☐ Otro (especifique): _____
☐ No se puede determinar (explique): _____
☐ Otro (especifique): _____
☐ No se puede determinar (explique): _____

Número de ganglios linfáticos examinados

- ☐ Número exacto (especifique): _____
☐ Al menos (especifique): _____
☐ Otro (especifique): _____
☐ No se puede determinar (explique): _____

+Ganglio linfático regional Comentario: _____

METÁSTASIS A DISTANCIA**Sitio(s) distante(s) involucrado(s), si corresponde**

- ☐ No aplicable
☐ Especifique sitio(s): _____

Diámetro más grande de la metástasis a distancia más grande

- ☐ Especificar en centímetros (cm): _____ cm
☐ Menor o igual a 3 cm
☐ 3.1 a 8.0 cm
☐ Mayor o igual a 8.1 cm
☐ No se puede determinar: _____
☐ No se puede determinar: _____

CLASIFICACIÓN DE ESTADIOS PATOLÓGICOS (pTNM, AJCC 8ª Edición) (Nota [E](#))

La notificación de las categorías pT, pN y (cuando corresponda) pM se basa en la información disponible para el patólogo en el momento en que se emite el informe. De acuerdo con el AJCC (Capítulo 1, 8ª Ed.), es responsabilidad del médico gerente establecer la etapa patológica final sobre la base de toda la información pertinente, incluido, entre otros, este informe de patología.

Descripciones TNM (seleccione todas las que correspondan)

- ☐ No aplicable
☐ m (tumores primarios múltiples)
☐ r (recurrente)
☐ y (post-tratamiento)

Categoría pT

- ☐ pT no asignado (no se puede determinar con base en la información patológica disponible)
☐ pT0: No hay evidencia de tumor primario

Iris

pT1: tumor limitado al iris

- ☐ pT1a: tumor limitado al iris de no más de 3 horas reloj de tamaño
☐ pT1b: tumor limitado al iris de más de 3 horas de tamaño

___ pT1c: tumor limitado al iris con glaucoma secundario

___ pT1 (no se puede determinar la subcategoría)

pT2: tumor que confluye con el cuerpo ciliar, la coroides o ambos o se extiende hacia él

___ pT2a: tumor confluyente con el cuerpo ciliar o que se extiende hacia él, sin glaucoma secundario

___ pT2b: tumor confluyente con el cuerpo ciliar y la coroides o se extiende hacia ellos, sin glaucoma secundario

___ pT2c: tumor confluyente con el cuerpo ciliar, la coroides o ambos o se extiende hacia él, con glaucoma secundario

___ pT2 (no se puede determinar la subcategoría)

___ pT3: tumor que confluye con el cuerpo ciliar o se extiende hacia él, la coroides o ambos, con diseminación escleral

pT4: tumor con diseminación extraescleral

___ pT4a: tumor con diseminación extraescleral menor o igual a 5 mm de diámetro mayor

___ pT4b: tumor con diseminación extraescleral mayor de 5 mm de diámetro mayor

___ pT4 (no se puede determinar la subcategoría)

Los melanomas de iris se originan y se localizan predominantemente en esta región de la úvea. Si menos de la mitad del volumen tumoral se encuentra dentro del iris, es posible que el tumor se haya originado en el cuerpo ciliar, y se debe considerar la posibilidad de clasificarlo en consecuencia.

Cuerpo ciliar y coroides

pT1: tamaño tumoral de categoría 1

___ pT1a: tamaño tumoral de categoría 1 sin compromiso del cuerpo ciliar ni diseminación extraocular

___ pT1b: tamaño tumoral de categoría 1 con compromiso del cuerpo ciliar

___ pT1c: tamaño tumoral de categoría 1 sin compromiso del cuerpo ciliar pero con diseminación extraocular menor o igual a 5 mm de diámetro mayor

___ pT1d: tamaño tumoral de categoría 1 con compromiso del cuerpo ciliar y diseminación extraocular menor o igual a 5 mm de diámetro mayor

___ pT1 (no se puede determinar la subcategoría)

pT2: tamaño tumoral de categoría 2

___ pT2a: tamaño tumoral de categoría 2 sin compromiso del cuerpo ciliar y diseminación extraocular

___ pT2b: tamaño tumoral de categoría 2 con compromiso del cuerpo ciliar

___ pT2c: tamaño tumoral de categoría 2 sin compromiso del cuerpo ciliar pero con diseminación extraocular menor o igual a 5 mm de diámetro mayor

___ pT2d: tamaño tumoral de categoría 2 con compromiso del cuerpo ciliar y diseminación extraocular menor o igual a 5 mm de diámetro mayor

___ pT2 (no se puede determinar la subcategoría)

pT3: tamaño tumoral de categoría 3

___ pT3a: tamaño tumoral de categoría 3 sin compromiso del cuerpo ciliar ni diseminación extraocular

___ pT3b: tamaño tumoral de categoría 3 con compromiso del cuerpo ciliar

___ pT3c: tamaño tumoral de categoría 3 sin compromiso del cuerpo ciliar pero con diseminación extraocular menor o igual a 5 mm de diámetro mayor

___ pT3d: tamaño tumoral de categoría 3 con compromiso del cuerpo ciliar y diseminación extraocular menor o igual a 5 mm de diámetro mayor

___ pT3 (no se puede determinar la subcategoría)

pT4: Tamaño tumoral de categoría 4

___ pT4a: tamaño tumoral de categoría 4 sin compromiso del cuerpo ciliar ni diseminación extraocular

___ pT4b: tamaño tumoral de categoría 4 con compromiso del cuerpo ciliar

___ pT4c: tamaño tumoral de categoría 4 sin compromiso del cuerpo ciliar pero con diseminación extraocular menor o igual a 5 mm de diámetro mayor

___ pT4d: tamaño tumoral de categoría 4 con compromiso del cuerpo ciliar y diseminación extraocular menor o igual a 5 mm de diámetro mayor

___ pT4e: Cualquier categoría de tamaño tumoral con diseminación extraocular mayor de 5 mm de diámetro mayor

___ pT4 (no se puede determinar la subcategoría)

Los melanomas primarios de cuerpo ciliar y corioideo se clasifican de acuerdo con las cuatro categorías de tamaño tumoral definidas en la Figura 3 (Notas explicativas del CAP Cancer Protocol).

En la práctica clínica, el mayor diámetro basal del tumor puede estimarse en los diámetros del disco óptico (DD; promedio: 1 DD = 1,5 mm), y el grosor del tumor puede estimarse en dioptrías (promedio: 2,5 dioptrías = 1 mm). La ultrasonografía y la fotografía del fondo de ojo se utilizan para proporcionar mediciones más precisas.

Cuando se registran las mediciones histopatológicas después de la fijación, es posible que se subestimen el diámetro y el grosor del tumor debido a la contracción del tejido.

Categoría pN

___ pN no asignado (no se han enviado ni encontrado nodos)

___ pN no asignado (no se puede determinar con base en la información patológica disponible)

___ pN0: sin metástasis en los ganglios linfáticos regionales

pN1: metástasis en los ganglios linfáticos regionales o depósitos tumorales discretos en la órbita

___ pN1a: metástasis en uno o más ganglios linfáticos regionales

___ pN1b: No hay ganglios linfáticos regionales positivos, pero hay depósitos tumorales discretos en la órbita que no son contiguos al ojo (cuerpo corioideo y ciliar)

___ pN1 (no se puede determinar la subcategoría)

Categoría pM (requerida solo si se confirma patológicamente)

___ No aplicable: no se puede determinar pM a partir de las muestras enviadas.

pM1: Metástasis a distancia

___ pM1a: diámetro mayor de la metástasis más grande menor o igual a 3 cm

___ pM1b: diámetro más grande de la metástasis más grande 3.1-8.0 cm

___ pM1c: diámetro mayor de la metástasis más grande mayor o igual a 8.1 cm

___ pM1 (no se puede determinar la subcategoría)

HALLAZGOS ADICIONALES (Nota [G](#))

+Hallazgos adicionales (seleccione todos los que correspondan)

___ Ninguno identificado

___ Tasa mitótica (número de mitosis por 40 campos determinado mediante el uso de un objetivo 40X con un área de campo de 0,152 mm²) (especifique): _____ mitosis por 40 campos de alta potencia (HPF)

___ Patrones de mimetismo vasculogénico (bucles cerrados y redes extracelulares, esta última definida como al menos 3 bucles cerrados consecutivos, se asocia con la muerte por enfermedad metastásica)

___ Invasión vascular (vasos tumorales u otros vasos)

___ Grado de pigmentación (especificar): _____

___ Linfocitos infiltrantes tumorales

___ Macrófagos infiltrantes tumorales

___ Drusas

___ Desprendimiento de retina

___ Ruptura de la membrana de Bruch

___ Lunar

___ Hemorragia (especificar sitio): _____

___ Neovascularización

___ Otro (especifique): _____

ESTUDIOS ESPECIALES

+Perfil de Expresión Génica (GEP)

___ Clase 1A

___ Clase 1B

___ Clase 2

+Clasificación TCGA

___ Grupo A

___ Grupo B

___ Grupo C

___ Grupo D

+Resultado de BAP1 por inmunohistoquímica

___ Expresión nuclear intacta

___ Pérdida de la expresión nuclear

___ No se puede determinar (explique): _____

+BAP1 Análisis mutacional

___ No se ha detectado ninguna mutación

___ Mutación(es) identificada(s): _____

Estado de expresión +PRAME

___ Positivo

___ Negativo

COMENTARIOS

Comentario(s): _____