

## SEGUNDO PARCIAL – MICROPRÁCTICA: SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

1. Un paciente de 23 años de edad, inmunodeprimido y con OMA (otitis media aguda) presenta alteraciones de la conducta, convulsiones y fiebre alta de 48hs de evolución. Se solicita una RMN con contraste en la que se observa una zona redondeada hipodensa rodeada de un halo hipercaptante en lóbulo frontal. Se le solicita una biopsia estereotáxica de la lesión.

Histológicamente se observa “abundante material necrótico, densos infiltrados de tipo polimorfonuclear y gliosis reactiva”. ¿Cuál es para Ud. el diagnóstico más probable?

- A. Absceso piógeno
- B. Glioblastoma
- C. Quiste coloide
- D. Tuberculoma



2. En referencia a la “Patología Vascular del Sistema Nervioso Central”, señale el enunciado INCORRECTO:

- A. La rotura de un aneurisma sacular (en fresa) en una arteria cerebral es la causa más frecuente de hemorragia subaracnoidea.
- B. Las malformaciones cavemosas y las telangiectasias capilares son las malformaciones vasculares más frecuentes a nivel cerebral.
- C. Las hemorragias intraparenquimatosas primarias se deben habitualmente a hipertensión o a angiopatía amiloide cerebral.
- D. La demencia vascular multiinfarto puede deber a: aterosclerosis cerebral, trombosis o embolización o por lo efectos de la hipertensión arterial a nivel arteriolar cerebral.

3. En referencia a las “Enfermedades Neurodegenerativas”, señale el enunciado INCORRECTO:

- A. El proceso patológico común a la mayor parte de las enfermedades neurodegenerativas es la acumulación de agregados de proteínas diferenciándose en la localización anatómica y en otras alteraciones celulares específicas.
- B. La Enfermedad de Alzheimer se caracteriza a nivel patológico por presentar en su fase final, placas neuríticas y ovillos neurofibrilares.
- C. La causa más frecuente de demencia es la Enfermedad de Parkinson.
- D. El hallazgo característico de la Enfermedad de Parkinson es la despigmentación de la sustancia nigra y del locus ceruleus y presencia de cuerpos de Lewy.

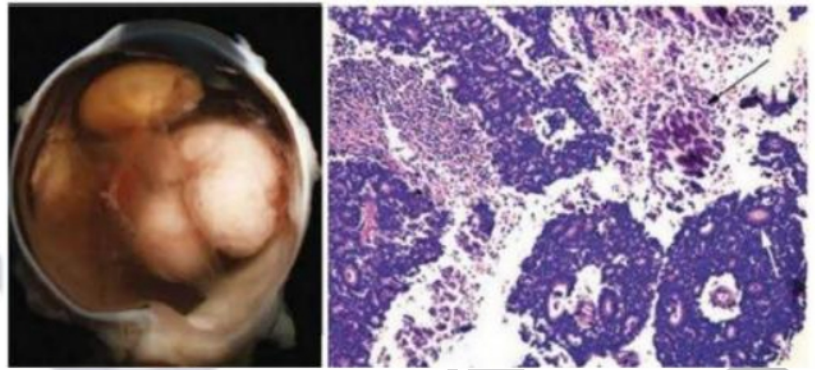
4. En referencia a los “Tumores del SNC”, señale cuales de los siguientes enunciados es CORRECTO.

Recuerde que deberá marcar todas las opciones correctas, considerando que el marcar 1 respuesta incorrecta, dará por anulado el ejercicio.

- A. El glioblastoma multiforme se caracteriza por presentar áreas de necrosis y proliferación vascular.
- B. Los gliomas (astrocitomas, oligodendrogliomas y ependimomas) conforman el grupo más frecuente de tumores cerebrales primarios.
- C. El glioblastoma se caracteriza por presentar células bipolares con prolongaciones largas y finas que son GFAP (+) acompañadas de fibras de Rosenthal y cuerpos granulares eosinófilos.
- D. En el oligodendroglioma la presencia de mutaciones IDH1, IDH2 se asocia a mejor pronóstico.
- E. Los oligodendrogliomas anaplásicos con codeleción 1p/19q tienen menor respuesta a la quimio y radioterapia y consecuentemente peor pronóstico.
- F. Se denominan ependimomas mixopapilares a los tumores ubicados en el filum terminale de la médula y que contienen elementos papilares sobre un fondo mixoide.
- G. El meduloblastoma aparece predominantemente en niños y en cerebelo.
- H. La neoplasia más frecuente en SNC de pacientes inmunodeprimidos es el Linfoma difuso de grandes células B.

I. Las MTS cerebrales más frecuentes provienen de pulmón, mama, piel (melanoma), riñón y aparato digestivo.

5. Un paciente de 2 años presentó desviación ocular (estrabismo), leucocoria y una formación tumoral en el examen del fondo de ojo. Se realizó la enucleación, observándose una masa tumoral ocupante de la cavidad vítrea con adhesión a la pared ocular, compuesta por células pequeñas hiper cromáticas y de escaso citoplasma, que formaban rosetas, con amplias áreas de necrosis. ¿Cuál es para Ud. el diagnóstico más probable?



- A. Fibroplasia retrolental
- B. Persistencia del vítreo primario hiperplásico
- C. Retinoblastoma
- D. Rabdomiosarcoma

6. Un paciente de 23 años de edad, inmunodeprimido y con otitis media aguda presenta alteraciones de la conducta, convulsiones y fiebre alta de 48hs de evolución. Se solicita una RMN con contraste en la que se observa una zona redondeada hipodensa rodeada de un halo hipercaptante en lóbulo frontal. Se le solicita una biopsia estereotáxica de la lesión. Histológicamente se observa "abundante material necrótico, densos infiltrados de tipo polimorfonuclear y gliosis reactiva". ¿Cuál es para Ud. el diagnóstico más probable?

- A. Absceso piógeno
- B. Glioblastoma
- C. Tuberculoma
- D. Quiste coloide

7. Paciente femenino de 76 años de edad con antecedentes de una enfermedad neurodegenerativa caracterizada por rigidez progresiva del tronco, desequilibrio postural con frecuentes caídas y dificultad para los movimientos oculares voluntarios, fallece en un geriátrico. La autopsia revela una amplia pérdida neuronal en globos pálidos, sustancia nigra, sustancia gris peri-acueductal, colículos y núcleos dentados del cerebelo, donde se observan ovillos fibrilares globosos tanto en las neuronas como en las células gliales. El análisis ultraestructural revela filamentos rectos de 15 nm constituidos por 4R tau. ¿Cuál es su sospecha diagnóstica?

- A. Parálisis supranuclear progresiva
- B. Alzheimer
- C. Parkinson
- D. Creutzfeld-Jakob

8. Mujer de 34 años de edad, sin antecedentes médicos relevantes, entrenando en el gimnasio, sufre una brusca y fuerte cefalea y posteriormente pierde el conocimiento. En la guardia le realizan una TAC que revela extensa hemorragia subaracnoidea en la base del cerebro. ¿Cuál de las siguientes cree que ha sido la causa?

- A. Hemorragia hipertensiva
- B. Ruptura de la arteria meníngea media
- C. Como consecuencia de una angiopatía amiloide
- D. Ruptura de aneurisma congénito del polígono de Willis

9. En referencia a la Patología del SNC, señale la opción INCORRECTA

- A. Los glioblastomas multiformes se presentan como masas infiltrantes, hemorrágicas y necróticas.
- B. El astrocitoma pilocítico suele presentarse en ancianos.
- C. Los glioblastomas multiformes presentan histología similar a los astrocitomas anaplásicos y se les agrega necrosis proliferación vascular o de células endoteliales.
- D. En el glioblastoma las células tumorales se agrupan alrededor de áreas necróticas dando imágenes en "pseudoempalizada"

10. En referencia a las "Enfermedades Neurodegenerativas", señale el enunciado INCORRECTO:

- A. La Enfermedad de Alzheimer se caracteriza a nivel patológico por presentar en su fase final, placas neuríticas y ovillos neurofibrilares.
- B. La causa más frecuente de demencia es la Enfermedad de Parkinson.

C. El proceso patológico común a la mayor parte de las enfermedades neurodegenerativas es la acumulación de agregados de proteínas diferenciándose en la localización anatómica y en otras alteraciones celulares específicas.  
D. Un hallazgo característico de la Enfermedad de Parkinson es la despigmentación de la sustancia nigra y del locus ceruleus y presencia de cuerpos de Lewy.

**11. ¿Cuál astrocitoma es de grado I/IV de la organización mundial de la salud?**

- A. Astrocitoma Pilocítico
- B. Astrocitoma Anaplásico
- C. Astrocitoma difuso
- D. Glioblastoma

**12. Un muchacho de 18 años presenta hipoacusia, zumbidos y comienza con vértigo; en la TAC se observa una lesión ocupante de espacio en el ángulo pontocerebeloso en relación con el VIII par. Histológicamente se observan "células ahusadas dispuestas con dos patrones, unos más celulares con cuerpos de Verocay y otros hipocelulares (áreas de "Antoni A" y "Antoni B"). El estudio inmunofenotípico de las células neoplásicas demuestra proteína S100 (+)." ¿Cuál es para Ud. el diagnóstico más probable?**

- A. Astrocitoma
- B. Meningioma
- C. Schwannoma
- D. Neurofibrosarcoma

Néstor Alonso García Chacón  
nestorgarciach02@gmail.com

95730611

+54 11 27449930

|    |                     |    |   |
|----|---------------------|----|---|
| 1  | A                   | 11 | A |
| 2  | B                   | 12 | C |
| 3  | C                   | 13 |   |
| 4  | A, B, D, F, G, H, I | 14 |   |
| 5  | C                   | 15 |   |
| 6  | A                   | 16 |   |
| 7  | A                   | 17 |   |
| 8  | D                   | 18 |   |
| 9  | B                   | 19 |   |
| 10 | B                   | 20 |   |

Este **SEGUNDO PARCIAL OFICIAL** cuenta con una versión interactiva para cada pregunta disponibles en [www.medimision.com](http://www.medimision.com).

En [www.medimision.com](http://www.medimision.com), encontrarás:

- \* Más de **1500 preguntas de PATOLOGÍA II**, organizadas cuidadosamente por temas que abarcan el primer parcial, segundo parcial y examen final.
- \* Más de 1500 preguntas cuentan con **explicaciones justificadas** respaldadas por la bibliografía oficial.
- \* Un banco de **exámenes parciales y finales anteriores**, clasificados por año (2023, 2022, ...). Estos exámenes pueden ser resueltos de forma interactiva, **simulando** así **el escenario** más **cercano** a un **examen parcial o final**.
  - \* Tendrás la posibilidad de **resolver los exámenes** a través de una **aplicación móvil**.
- \* Contamos con diversos **modos de estudio** diseñados para optimizar el aprendizaje y **ahorrar tiempo de estudio**.

Para obtener más información sobre cómo acceder a esta valiosa herramienta, no dudes en ponerte en contacto con nosotros. Puedes enviarnos un mensaje directo a nuestra cuenta de Instagram [@medimision](https://www.instagram.com/medimision) o escribirnos a [medimision01@gmail.com](mailto:medimision01@gmail.com).

**¡Te deseamos mucho éxito!**