



UNAM. Facultad de Medicina Departamento de Biología Celular y Tisular

Biología Celular e Histología Médica

curso 2012
2013

CASO CLÍNICO No. 7

unam

FACULTAD DE MEDICINA



CASO No. 7

Interrogatorio: indirecto

Ficha de Identificación

Paciente masculino F.J.E.A.

2 años de edad.

Originario y residente de Puebla, Puebla.

Antecedentes Heredo Familiares.

- Abuelos maternos aparentemente sanos.
- Abuelo paterno con diagnóstico de HTA en tratamiento y control, además tiene catarata congénita y estrabismo,
- Abuela paterna con DM tipo 2 en control.
- Madre de 25 años de edad aparentemente sana.
- Padre de 29 años de edad sano.
- No tiene hermanos.
- Negativo para cáncer en la familia.

CASO No. 7

- **Antecedentes Personales No Patológicos.** Habita en casa de sus padres, la cual cuenta con todos los servicios básicos, adecuada ventilación. Alimentado con leche de fórmula, papillas de verduras y pollo o carne, agua natural. Cuenta con esquema de vacunación completo de acuerdo a su edad.
- **Antecedentes perinatales.** Producto único de la gesta I, nacido por parto eutócico sin complicaciones durante la gestación, peso 3050 grs, talla 50 cm, APGAR 8/9, dado de alta al día sin complicaciones.

CASO No. 7

Desarrollo psicomotor

Sonrisa social a los 2 meses, sostén cefálico a los 3 meses, reconoció a mamá a los 4 meses, se sentó a los 6 meses, gateó a los 8 meses, primeros pasos a los 10 meses, marcha con asistencia a los 12 meses, caminó solo a los 14 meses, subió escaleras a los 24 meses.

CASO No. 7

Actualmente come solo, camina perfectamente, comienza el control de esfínteres. Reconoce su imagen frente al espejo y se nombra.

Utiliza pequeñas expresiones con sentido completo y forma frases con 2 o más palabras.

Hace y responde preguntas.

Antecedentes personales patológicos

Varicela al año de edad, tratado por médico general, sin complicaciones. Hospitalizaciones, traumatismos, cirugías, alergias, transfusiones negativas.

CASO No. 7

Padecimiento Actual. Presenta, desde hace 7 meses, una desviación ocular del ojo izquierdo hacia adentro (estrabismo). Sus padres refieren que en una fotografía detectaron un reflejo extraño en ese ojo, corroborando el hallazgo al observar el ojo directamente, notando algo blanco en su interior.

Interrogatorio por Aparatos y Sistemas.

Resto de aparatos y sistemas sin alteraciones.

CASO No. 7

Exploración Física.

Habitus exterior:

Masculino de edad aparente a la cronológica, sin facies características, en posición libremente escogida. Adecuada coloración de tegumentos, bien hidratado, despierto y reactivo, con estrabismo convergente del ojo izquierdo.

CASO No. 7

Signos vitales y somatometría:

Frecuencia cardiaca: 120X'

Frecuencia respiratoria: 26X'

Temperatura: 36 .5°C

TA: 90/70mmHg

Peso actual: 11.500kg

Peso esperado para la edad: 12kg

Talla actual: 78cm

Talla esperada para la edad: 88cm

PC: 43 cm

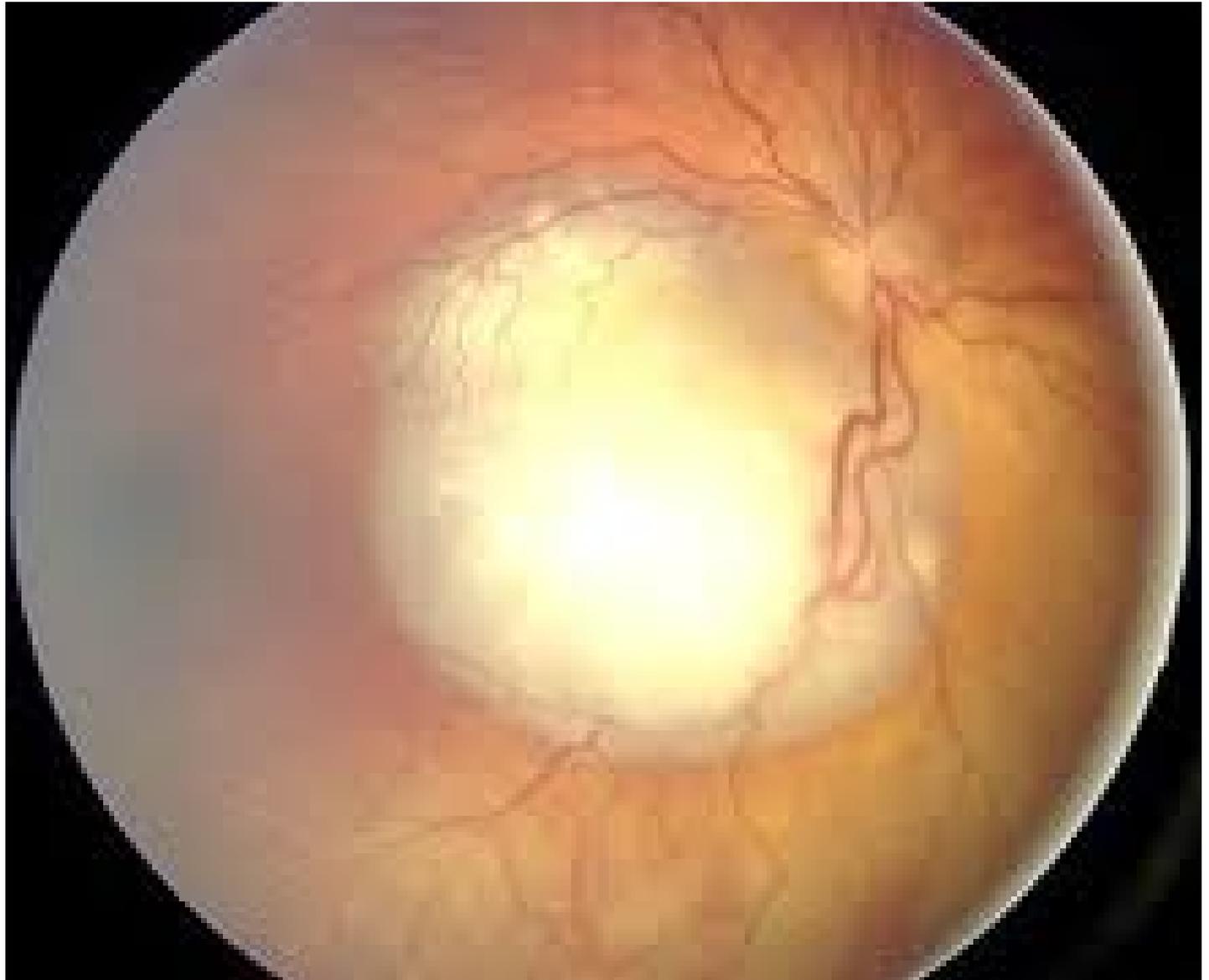
CASO No. 7

Cabeza y cuello. Normocéfalo, simetría facial, sin adenomegalias.

Ojo izquierdo: ausencia de fijación, estrabismo convergente de pequeño ángulo. **Al hacer incidir luz en la pupila se observa un reflejo blanquecino.**

Al explorar el fondo de ojo, se observa una masa blanquecina, surcada de vasos que ocupa la cavidad vítrea y tiene tamaño aproximado de unos 20 mm. Además, y flotando en el vítreo se observan pequeñas condensaciones de color gris blanquecino.

CASO No. 7



CASO No. 7

Senos paranasales no dolorosos a la palpación, cavidad oral hidratada, sin candidiasis, coloración rosada. Cuello cilíndrico, no se palpan adenomegalias, pulsos carotídeos sincrónicos y sincrótonos, sin soplos, sin ingurgitación yugular.

Tórax. Normolíneo, simétrico, amplexión y amplexación simétricos, adecuadas vibraciones vocales, claro pulmonar, murmullo vesicular presente en ambos campos pulmonares, sin ruidos agregados.

Abdomen. Blando, depresible, plano, sin cicatrices, no se observan ni palpan megalias, no doloroso a la palpación superficial ni profunda, peristalsis adecuada en frecuencia e intensidad, timpánico a la percusión. Reflejos cutáneos presentes.

CASO No. 7

Extremidades: Integras, pulsos distales presentes, simétricos, no hay edema, adecuada coloración de tegumentos, hidratadas. Reflejos patelar, aquileo, bicipital normales, sensibilidad y fuerza conservada en las cuatro extremidades.

Nervios craneales: Amaurosis ojo izquierdo, ausencia de reflejo pupilar ipsilateral, así como de movimientos oculares del lado izquierdo.

Biometría Hemática completa normal.

Pruebas de Función Hepática normal (bilirrubinas, transaminasas, proteínas séricas)

CASO No. 7

Ante la presencia de leucocoria se realiza una TAC de órbita. En la que se encuentran calcificaciones intraoculares.



CASO No. 7

Se realiza estudio de FISH donde se encuentra una deleción en ambos cromosomas 13q14

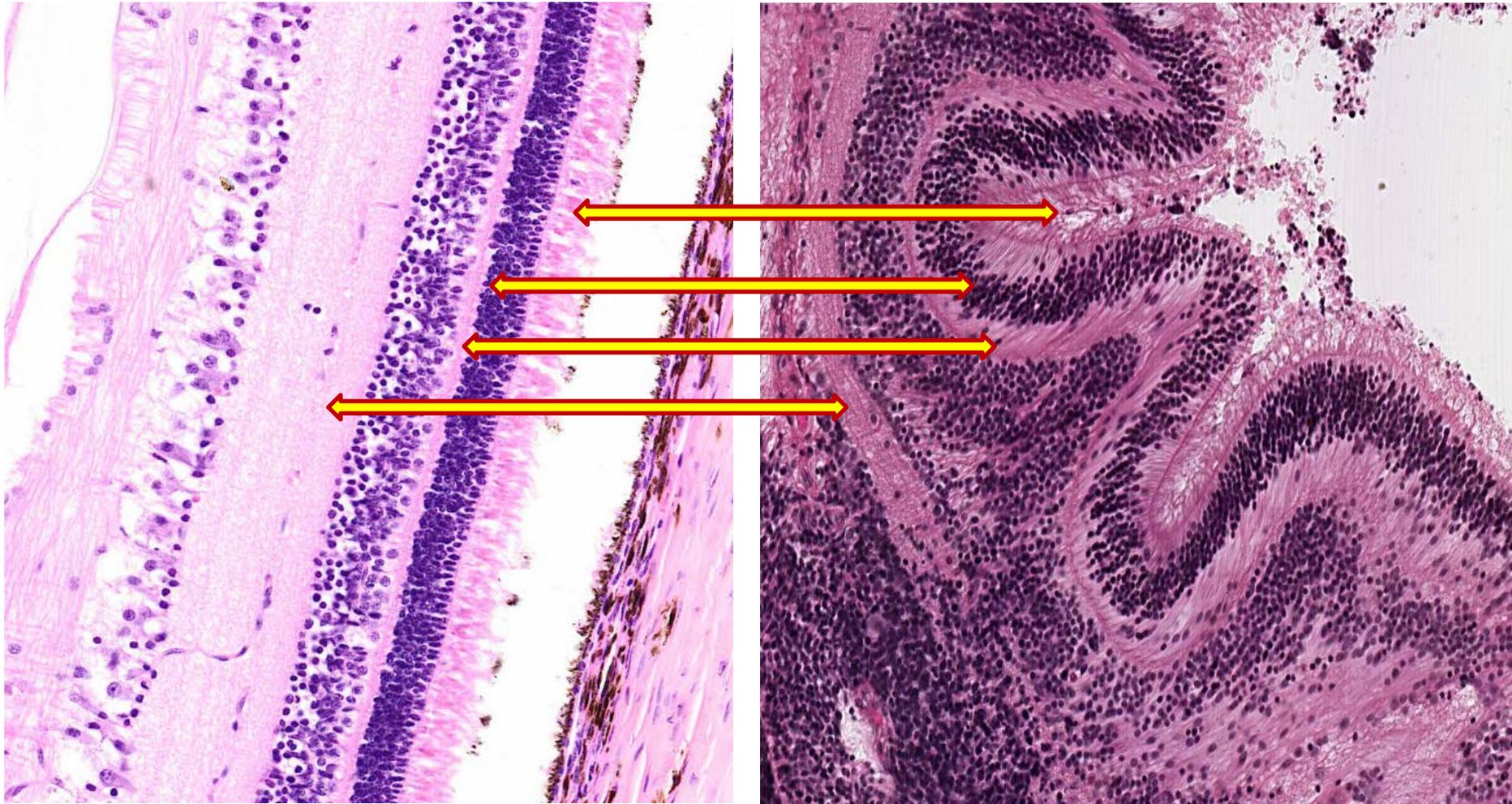
Se programó para cirugía de enucleación ocular.

El estudio histopatológico mostró lo siguiente:

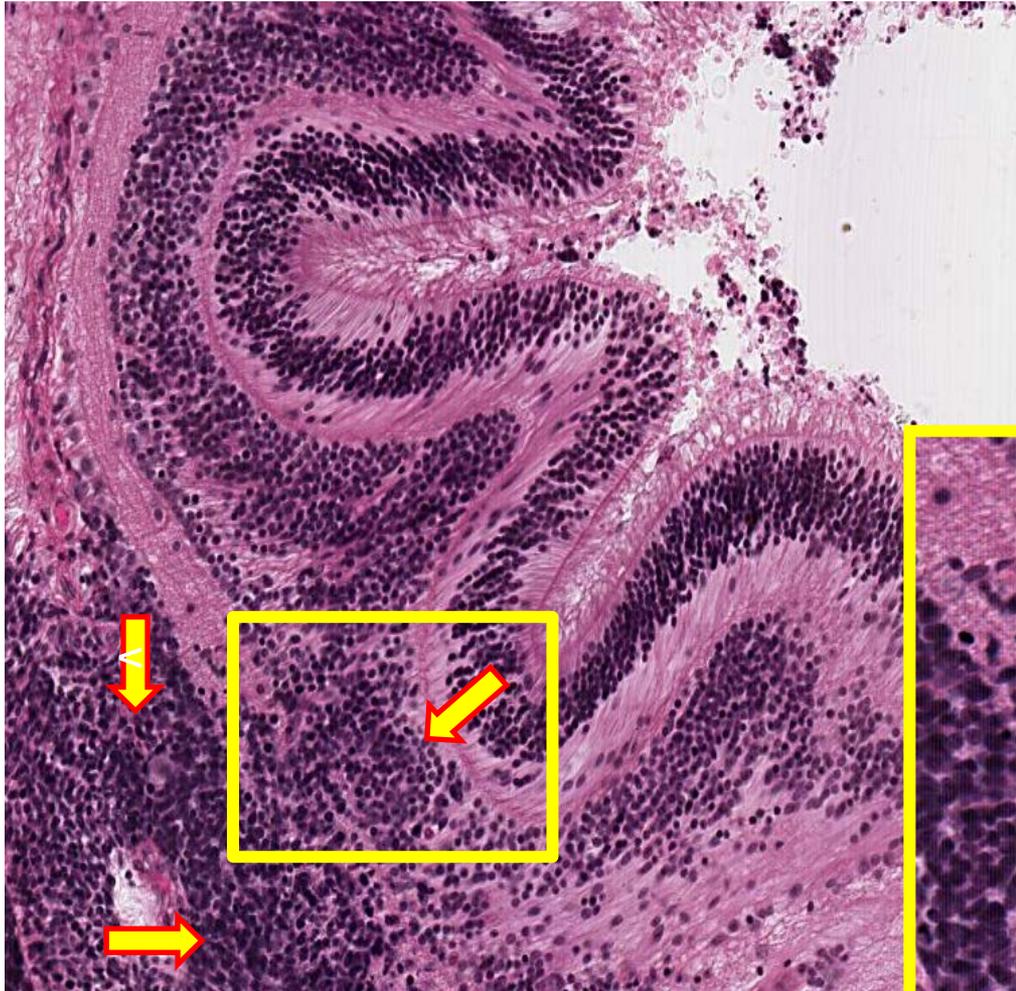
CASO No. 7



CASO No. 7

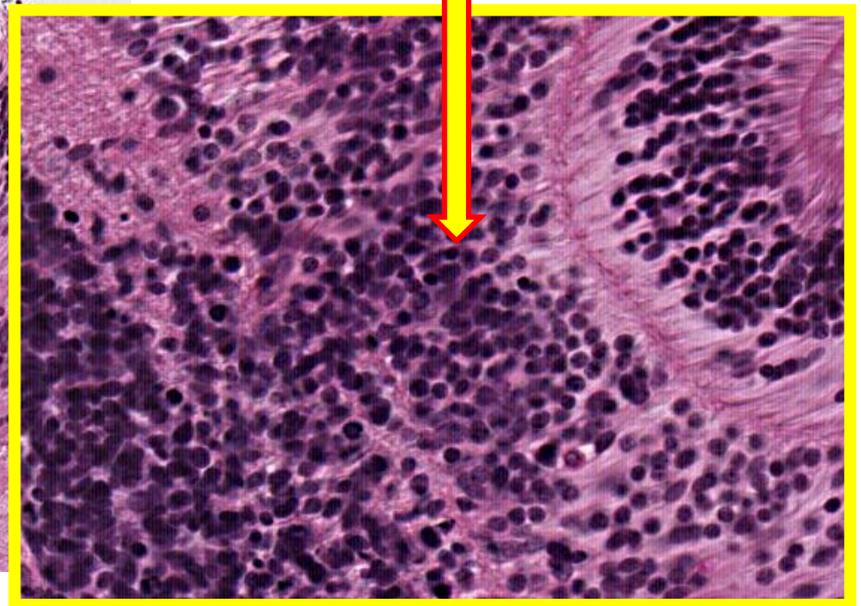


CASO No. 7



Infiltrado de células neoplásicas

“Células pequeñas y azules”,
escaso citoplasma núcleo
muy prominente





CASO No. 7

¿CUÁL ES SU DIAGNÓSTICO FINAL?





**DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA CELULAR Y TISULAR
FACULTAD DE MEDICINA, UNAM**

**CASO CLÍNICO 7
CURSO 2012-2013**