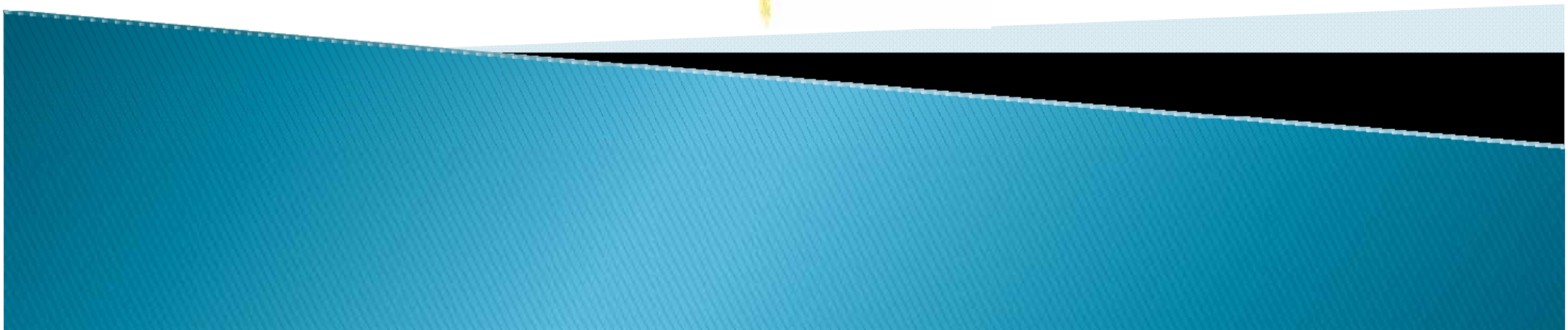
VIDEO EEG

23 DE ABRIL 2010

SERVICIO DE NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA
HOSPITAL “LA PAZ”
MADRID



LABORATORIO DE VIDEO-EEG

LG

HABITACIÓN DEL PACIENTE

EPILEPSIA

- Las epilepsia es una afección neurológica crónica, recurrente y repetitiva, de fenómenos paroxísticos ocasionados por descarga de neuronas cerebrales de forma desordenada y excesiva.

CLASIFICACIÓN DE LA EPILEPSIA

- IDIOPÁTICAS

  - Epilepsias parciales idiopáticas (dependientes de la edad)
  - Epilepsias generalizadas idiopáticas (convulsiones neonatales benignas)

- SINTOMÁTICAS

  - Epilepsias parciales sintomáticas (Epilepsias de lóbulo temporal)
  - Epilepsias generalizadas sintomáticas (Encefalopatía)

CLASIFICACIÓN DE EPILEPSIA

- ***Benigna***

- Se suelen curar con la edad
- Ceden con tratamiento farmacológico
- No tienen lesión en el cerebro

- ***Graves***

- Casi siempre son Fármaco – resistentes
- Tienen base lesional
- En ocasiones pueden operarse y quitar la lesión, después de un estudio muy complejo

CRISIS EPILÉPTICAS

- **GENERELIZADAS** (afectan a todo el cerebro.)

➢ No convulsivas

La más característica es la ausencia
Atónicas

➢ Convulsivas

La más característica, es la tónico-clónica generalizada.
El paciente pierde el conocimiento
Todos los músculos se contraen (fase tónica) , al cabo de unos segundos tiene espasmos (fase clónica)

CRISIS EPILÉPTICAS

- PARCIALES (afectan sólo a una parte del cerebro)

  - Crisis Parciales Simples (sensaciones o percepciones anormales; ó actividad motora anormal). No hay pérdida de conocimiento

  - Crisis Parciales Complejas (mirada ausente, realización de automatismos manuales , y amnesia de lo sucedido durante la crisis). Hay pérdida de conocimiento

  - Crisis Parciales con Generalización secundaria

VIDEO EEG

- El objetivo de hospitalizar a un paciente epiléptico es **registrar y observar** sus crisis.
- En Video EEG se hacen **Videos de 24 horas** ;o **Videos de larga duración** (Cirugía de la Epilepsia), al paciente se le baja la medicación anticomicial , para bajar los niveles en sangre y por lo tanto, desencadenar la crisis.
- El paciente está sometido a un control inmediato y continuo, obteniendo una señal eléctrica cerebral.

- La duración del registro en vídeo-EEG es variable, dependiendo de sí tiene o no crisis.

- El análisis visual del comportamiento del paciente durante la exploración se lleva a cabo a través del sistema de Video.

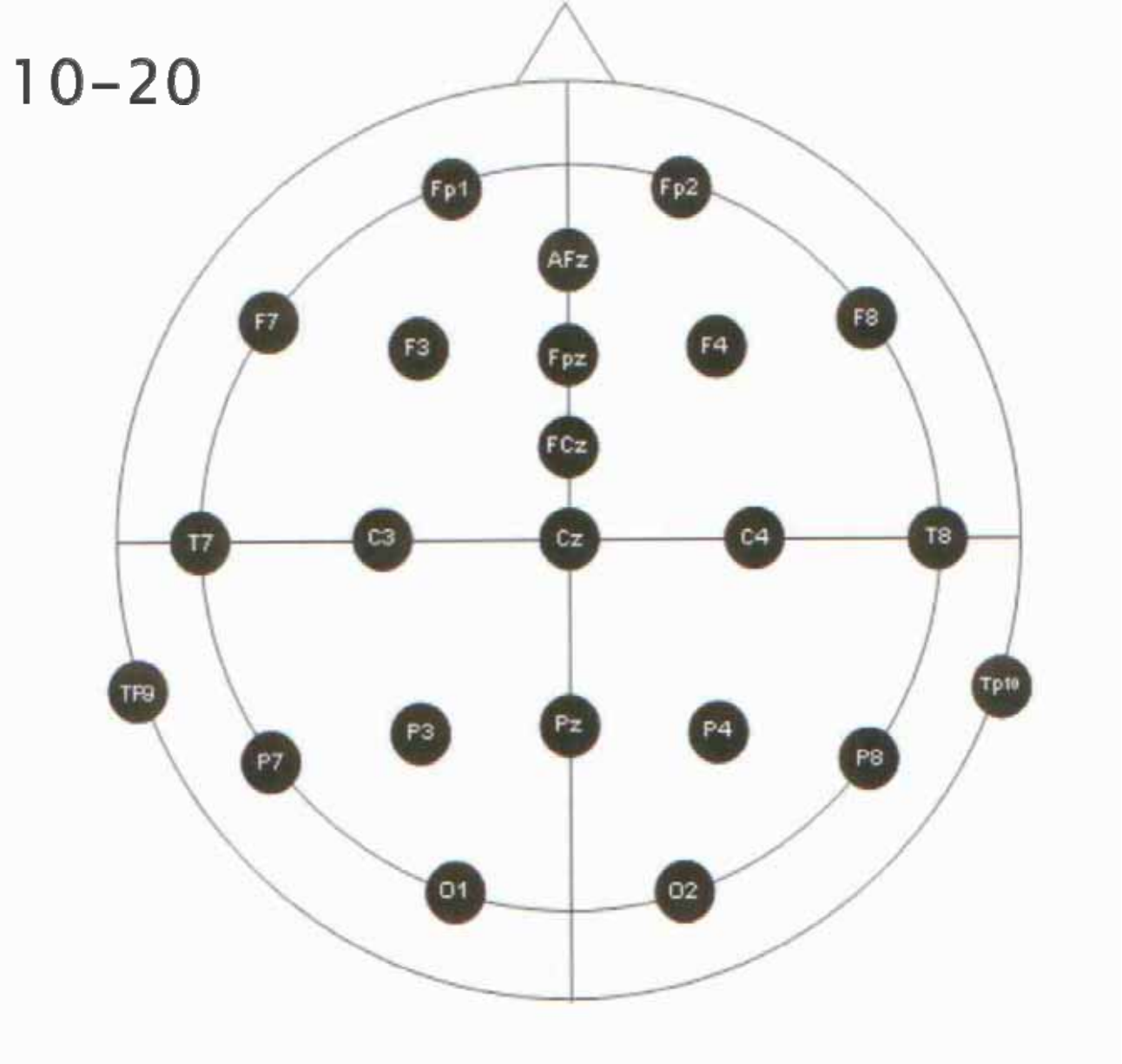
MATERIAL NECESARIO

PREPARACIÓN DEL PACIENTE

- Preparación de material a utilizar.
- Mediciones sistema 10-20
- Colocación de electrodos en cuero cabelludo.
- Le cogeremos una Vía periférica, por si tiene una crisis generalizada y le tenemos que poner medicación.
- Prepararemos mascarilla de oxígeno y sondas de aspiración.

Descripción de las técnicas

SISTEMA 10-20



14/04/2010

14/04/2010

CONDUCTA A SEGUIR ANTE UNA CRISIS EPILÉPTICA

- 1º Proteger al paciente

- 2º valorar el estado de conciencia a través del lenguaje, motilidad, y orientación témporo-espacial

TÉCNICA A SEGUIR POR LA ENFERMERA ANTE UNA CRISIS

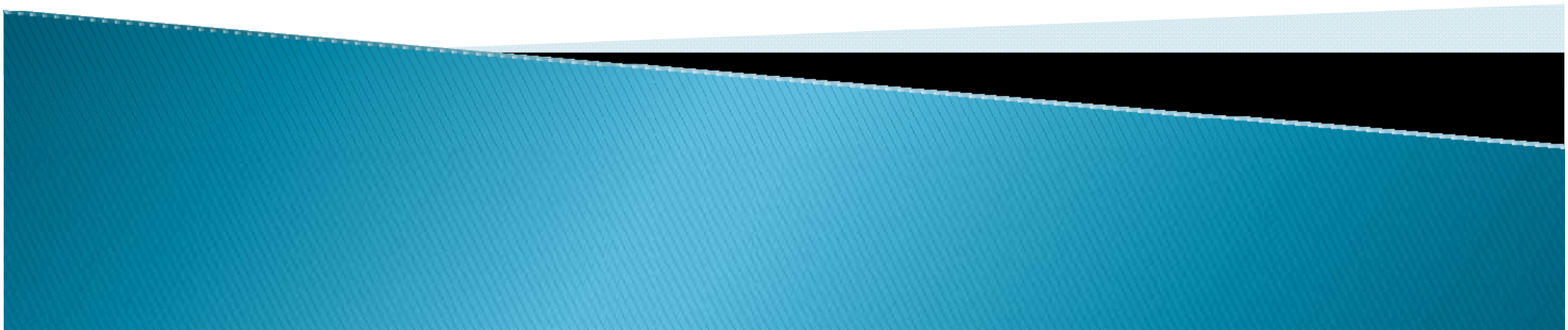
- Anotación de crisis en el ordenador.
- Colocar al paciente dentro del campo de las vídeo-cámaras.
- Entrar en la habitación, dar la luz.
- Destapar al paciente, mientras le dices dos palabras para que posteriormente recuerde.
- Valorar estado de conciencia.
- No tapar el ángulo de las vídeo-cámaras.
- Comentar las observaciones pertinentes oralmente.

CONDUCTA A SEGUIR ANTE UNA CRISIS EPILÉPTICA

Valoración del estado de conciencia mediante ordenes simples

- Le decimos 2 palabras, para saber si al final de la crisis las recuerda.
- ¿cómo se llama?, ¿dónde está Ud.?, señale la ventana, señale la puerta (orientación temporo-espacial)
- Mostrar un objeto al paciente y preguntarle para qué sirve(teléfono, bolígrafo).
- Repetir las preguntas a intervalos regulares hasta que el paciente dé respuestas coherentes y comprensibles.
- Pedir al paciente que extienda los brazos delante de él con las palmas de las manos hacia arriba y que los mantenga así unos segundos (motilidad)

- VIDEO DE CRISIS

AUTORES

- SARA ABELLÁN AYUSO
- ADORACIÓN GIMENEZ FERNANDEZ
- ELENA MARTIN DE CASTRO
- CARMEN LÁZARO CABRERO
- Mº DOLORES CABALLERO HERNANDEZ
- VICENTA CHARRO RODRIGUEZ
- Mº LUZ MAESTRO BACKSBACKA
- PILAR SARSA GER