



CONSORCI
HOSPITAL GENERAL
UNIVERSITARI
VALÈNCIA



TERAPIA ELECTROCONVULSIVA

Dra. Gema Bañuls, Dr. José Tatay

Servicio de Anestesia Reanimación y Tratamiento del Dolor
Consorcio Hospital General Universitario
Valencia

CUESTIONARIO: TEMA TERAPIA ELECTROCONVULSIVA

1. ¿ CUAL DE ESTAS PATOLOGÍAS CONSTITUYE UNA CONTRAINDICACIÓN ABSOLUTA PARA LA REALIZACIÓN DEL TEC?

- A.- PACIENTE CARDIOPATA Y CON EDAD SUPERIOR A 85 AÑOS.
- B.- PACIENTE EN EL 3º MES DE EMBARAZO
- C.- INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO HACE 70 DIAS.
- D.- HTA MALIGNA
- E.- NINGUNA

RESPUESTA CORRECTA: E. *Hasta hace unos años las contraindicaciones absolutas eran IAM inferior a 3 meses, LOE cerebral, ACV reciente y Feocromocitoma, pero en la actualidad no existe ninguna contraindicación absoluta para la realización del TEC.*

2. ¿CUAL DE ESTAS AFIRMACIONES ES FALSA RESPECTO AL TEC?

- A.- LA ALTERACIÓN DEL ST TRAS TEC ES SIEMPRE INDICATIVO DE ISQUEMIA MIOCARDICA.
- B.- LAS COMPLICACIONES GRAVES SON POCO FRECUENTES
- C.- DURANTE EL TEC HAY UN AUMENTO DE LA PRESIÓN INTRACRANEAL, GASTRICA E INTRAOCULAR.
- D.- HABITUALMENTE NO ES POSIBLE SUSPENDER EL TRATAMIENTO ANTIDEPRESIVO.
- E.- EN PACIENTES ANCIANOS SE OBTIENE BUENOS RESULTADOS.

RESPUESTA CORRECTA A. *Las alteraciones en el segmento ST aparecen hasta en un 10% de los casos, desapareciendo en pocos minutos sin significancia clínica.*

3. ¿CUAL DE LAS SIGUIENTE AFIRMACIONES ES FALSA SOBRE LOS FARMACOS ANESTESICOS?

- A.- EL ANESTESICO IDEAL DEBE PRESENTAR RAPIDO INICIO DE ACCIÓN Y CORTA DURACIÓN
- B.- PERMITA RAPIDA RECUPERACIÓN DEL NIVEL DE CONCIENCIA
- C.- DEBE ACORTAR LO MAXIMO POSIBLE LA DURACIÓN DE LA CONVULSIÓN.
- D.- DEBE SER ESTABLE HEMODINAMICAMENTE
- E.- TODAS SON VERDADERAS.

RESPUESTA CORRECTA: C. *La capacidad terapéutica de TEC depende de la realización de una convulsión adecuada y no inferior a 25 segundos. Por lo que el agente anestésico ideal no debe acortar la duración de la convulsión, por lo que disminuiría el efecto terapéutico del TEC.*

4. ¿CUAL DE LAS SIGUIENTE AFIRMACIONES ES VERDADERA CON RESPECTO A LA TERAPIA ELECTROCONVULSIVA?

- A.- LA ATROPINA PRODUCE MENOS DETERIORO COGNITIVO POST-TEC QUE EL GLUCOPYRROLATO.
- B.- EL SEVOFLUORANO ES UNA BUENA OPCION EN PACIENTES EMBARAZADAS DURANTE EL 3 TRIMESTRE.
- C.- LOS BETA BLOQUEANTES SE EMPLEAN PARA ATENUAR LOS EFECTOS DE LA RESPUESTA PARASIMPATICA POST-TEC
- D.- LA RESPUESTA PARASIMPATICA A PARACE A LOS 10-15 MINUTOS POST-TEC.
- E.- EL PROPOFOL ACTUALMENTE POR SUS CARACTERISTICAS ES EL HIPNOTICO DE ELECCION.

RESPUESTA CORRECTA: B. *Se puede considerar fármaco de elección en mujeres embarazadas en el 3º trimestre del embarazo al disminuir la contracciones uterinas post-TEC.*

5. ¿CUAL DE ESTOS FARMACOS NO AUMENTAN LA DURACIÓN DE LA CONVULSIÓN?

- A.- ETOMIDATO.
- B.- ALFENTANILO.
- C.- REMIFENTANILO.
- D.- KETAMINA.
- E.- CAFEINA.

RESPUESTA CORRECTA: D. *La Ketamina, junto con tiopental, propofol, benzodicepinas y fentanilo disminuyen la duración de la convulsión.*