Guía orientadoradel Tema 2

Titulo. Farmacología clínica de la Toxina Botulínica A (TBA).

La Toxina Botulínica es producida por una bacteria anaeróbica Gram positiva, el Clostridium Botulinum. En condiciones de laboratorio se obtiene un producto liofilizado, la Toxina Botulínica A (TBA). Su efecto paralizante controlado, actúa selectivamente en las terminales nerviosas colinérgicas, para bloquear la salida de la acetilcolina, así disminuye la actividad muscular por un periodo de 4 a 6 meses.

Objetivos temáticos: Que los alumnos conozcan las bases farmacológicas en las que se basa el uso terapéutico de la TBA.

Contenidos: Estudio del mediador químico del sistema parasimpático (acetilcolina) sobre el que actúa la TBA. Potencia farmacológica, tabla de dilución y duración del efecto terapéutico del medicamento, según las presentaciones farmacológicas conocidas. Reacciones adversas e interacción con otras drogas.

Se recomienda que los alumnos revisen la bibliografía básica en tesis doctoral de la autora que se adjunta, específicamente en el capítulo I, desde la página 32 a la 36 y como complementaria los siguientes artículos científicos publicados por la autora.

* Cáceres M. Toxina botulínica A en el músculo recto superior para la corrección de la retracción palpebral. Rev Cubana Oftalmol 2015, 8(2)
* Cáceres M. Tratamiento del estrabismo paralítico con toxina botulínica A. Volumen 30, Número 2 (2017).

Actividades. Conferencia teórica (Power Point) sobre los mecanismos de la placa neuromuscular y mediadores químicos.

Evaluación. Se realizará un examen de comprobación de conocimientos donde el alumno debe seleccionar si el planteamiento es verdadero o falso.