



S O C I E D A D
E S P A Ñ O L A de
M E D I C I N A
E S T É T I C A

CURSO DE TOXINA BOTULINICA EN MEDICINA ESTETICA

- 1.- INTRODUCCIÓN**
- 2.- FARMACOCINÉTICA**
- 3.- ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA-FARMACODINAMIA**
- 4.- HIPERHIDROSIS**
- 5.- INDICACIONES EN MEDICINA ESTETICA**
- 6.- PRACTICA CLINICA DIARIA**
- 7.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE LAS DISTINTAS PRESENTACIONES**

1.- INTRODUCCIÓN. DR. BERNARD POULAIN

- Recuerdo histórico
- Botulismo
- Identificación de la toxina causante del botulismo
- Tipos y subtipos
- Origen de las distintas cepas que dan lugar a los diferentes preparados comerciales (especialidades farmacéuticas)
- Bibliografía

2.- FARMACOCINÉTICA. DR. GIL HURLE

- Mecanismo de acción (acción sobre la acetilcolina; acción del transporte del ión calcio por la serotonina; acción sobre el impulso nervioso)
- Lugar de acción
- Concentración eficaz en tejidos (dosis mínima terapéutica)
- Toxicidad:
 - aguda
 - crónica
 - local
 - general
 - teratogenicidad

- Sobredosificaciones
- Inyección intravascular
- Reacciones adversas
- Contraindicaciones
- Precauciones
- Interacciones medicamentosas
- Reacciones inmunológicas: inmunología y reinyección
- Efectos secundarios:
 - cefalea
 - ptosis de cabeza de ceja
 - ptosis de cola de ceja
 - línea horizontal del ángulo nasofrontal (¿qué hacer con ella?)
 - ausencia de resultados
 - edema de párpados inferiores

- Repercusión tras el uso continuado en la fibra muscular
- Consentimiento informado
- Bibliografía

3.- ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA-FARMACODINAMIA. DR. BERNARD POULAIN

- Vías de administración
- Liberación, absorción, adsorción
- Niveles plasmáticos
- Peso molecular y difusión en tejido diana y a tejidos adyacentes
- Barrera hematoencefálica
- Barrera placentaria
- Vía y cinética de eliminación
- Catabolitos
- Peso molecular y difusión
- Bibliografía

4.- HIPERHIDROSIS DR. VICTOR CAMPOS

- Hiperhidrosis palmar
- Bibliografía

5.- INDICACIONES EN MEDICINA ESTETICA. DR. GARCIA MONFORTE

- Anatomía
- Exploración del paciente
- Fotografía
- Tono muscular y su influencia en las dosis
- Mímica y su repercusión en los resultados
- Expectativa de resultados en cada paciente
- Relación dosis-resultado estético- duración del resultado
- Pautas de revisión, retoques y reinyección
- Repercusión sobre el músculo tras reinyecciones continuadas
- Mesobotox
- Tercio superior de cara
- Tercio medio
- Tercio inferior
- Cuello
- Axilas
- Consentimiento informado
- Efectos indeseables aparecidos en la literatura
- Bibliografía

6.- PRACTICA CLINICA DIARIA. DR. RAFAEL SERENA

- Observaciones personales tras el uso clínico repetido:

- Resultados no óptimos
- Resultados óptimos

- Mitos y realidades: mesobotox, zona frontoparietal

- Observaciones del tercio superior:

- Elevación de cola de cejas
- Tratamiento de la ptosis parpacreal
- Elevación de toda ceja
- Párpado inferior
- Asimetrías

- Observaciones del tercio medio, inferior y cuello:

- Sonrisa gingival
- Hipertrofia de maseteros
- Punta nasal
- Borla del mentón
- Depresión de la comisura labial

- Cómo combatir los efectos indeseables

- Tratamientos complementarios

- Bibliografía

7.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE LAS DISTINTAS PRESENTACIONES. DR. GIL HURLE

- Estabilidad
- Incompatibilidades
- Manipulación de los distintos preparados
- Presentaciones galénicas
- Estabilidad del producto
- Estabilidad tras la reconstitución
- Tabla de diluciones
- Tabla de equivalencias
- Particularidades
- Bibliografía