

Nombre de alumno: Samuel Jimenez Hernandez

Nombre del profesor: Lucia Guadalupe Gonzalez

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE OVINOS Y CAPRINOS

Grado: 5 Grupo: a

Botulismo

- Etiología { son producidas por Clostridium botulinum { es un bacilo gram positivo esporulado y anaerobio obligado { hábitat { suelo, agua, tracto intestinal de animales y el hombre
- Descripción de la enfermedad { caracterizada por una parálisis flácida que afecta a los humano y una variedad de animales { causarse por contaminación de heridas
- Patogenia { es absorbido por la herida luego por via linfática o sanguínea asta su sitio de acción { mecanismo de acción {
 1. La cadena H de la toxina se une a receptores en la membrana presináptica
 2. La toxina penetra por un mecanismo activo semejante al endocitosis
 3. Dentro de la célula nerviosa, la toxina interfiere con la liberación de la acetilcolina, necesaria para la excitación del músculo
- signos clínicos { Parálisis flácida muscular bilateral progresiva
- Colección para el diagnostico { Consta de 5 pasos {
 1. Envío rápido al laboratorio de bromatología de un mínimo de 50 gr de alimentos
 2. Envío rápido a laboratorio de microbiología de 5 gr de heces o vómito
 3. solicitaremos muestra de suero para búsqueda de toxinas si hay sospecha
 4. Determinar la toxina en suero, heces, vómitos
 5. Determinar la presencia de toxina en el alimento sospechoso y aislamiento del microorganismo
- Tratamiento { Antibióticos del grupo de las penicilinas
- Prevención { Mediante el uso del suero hiperinmune específico e incluso la vacunación { pueden ser aplicados para el tratamiento y la prevención