

DIFTERIA

(Tipo de Trabajo: Monografía)

Alumnos del 4º Curso de la Carrera de Bioquímica

bioquimica-ucap2018@hotmail.com

Facultad de Ciencias de la Salud

Introducción

En un tiempo atrás la población humana, más en específico los profesionales y funcionarios de la salud dieron por hecho el control total de las enfermedades transmisibles.

Hoy en este siglo, en un período de diez años en adelante hasta la actualidad nos estamos enfrentando a las denominadas enfermedades infecciosas reemergentes, que son como su nombre lo dice, enfermedades que resurgiendo después de una erradicación aparente o incidencia disminuida cobrando proporciones epidémicas. Por lo tanto las enfermedades reemergentes se refiere exclusivamente al resurgimiento de esas enfermedades que más adelante van a ser expuestas, enfermedades que ya habían sido aparentemente erradicados o disminuido, son todas aquellas enfermedades infecciosas conocidas, que después de no constituir un problema de salud, aparecen a menudo.

Objetivos

Objetivos Generales

- Adquirir mayor conocimiento acerca de la Difteria

Objetivos Específicos

- Recabar información acerca de la bacteria causante de la Difteria
- Conocer las estrategias utilizadas para el control, manejo y prevención de la difteria.
- Levantar información epidemiológica de la difteria a nivel de América Latina especialmente en el Paraguay
- Tomar conciencia del problema de salud pública que representaría un nuevo brote de la difteria.

Materiales y Métodos

- **Tipo de Investigación:** Documental
- **Enfoque:** Cualitativo
- **Nivel de Investigación:** Explicativo
- **Técnica para el análisis Documental:** Interpretación, síntesis y comentarios de las bibliografías consultadas.

Discusión

Difteria es una infección causada por *Corynebacterium diphtheriae*, un bacilo Gram positivo que provoca problemas respiratorios y cutáneos. La infección se caracteriza por una rápida diseminación, siguiendo con la producción de toxina. El paciente presenta un cuadro de faringitis, fiebre, asfixia, odinofagia. Se recomienda con suma urgencia el tratamiento desde el momento que se diagnostica la infección mediante estudios correspondientes.

El diagnóstico del mismo se realiza mediante muestras de secreción de la nariz o faringe, se emplea un medio de transporte llamado Amies y agar sangre. Una vez aislada *C. diphtheriae*, se recomienda verificar si la cepa aislada es toxigénica, mediante la inmunodifusión de Elek. Además, se emplea la detección mediante reacción en cadena de la polimerasa (PCR) de la porción A del gen que codifica para la producción de toxina.

El manejo clínico de los pacientes con sospecha de difteria incluye la administración de antibioterapia, la administración de la antitoxina diftérica y la prevención y control de infecciones.

Respecto a la epidemiología, cabe destacar que en el año 2002-2003, Paraguay experimentó el mayor brote de difteria, fueron confirmados 51 casos a nivel nacional, de los cuales, 26 (51%) pacientes menores de 15 años de edad, el 15% de los mismos tenían inmunización completa para la edad. El brote de difteria en el Paraguay, reveló el predominio de la forma respiratoria y la reproducción de los patrones clínicos clásicos de la enfermedad, demostrando que sin esfuerzo sostenido para lograr y mantener altas coberturas de vacunación reaparecerán enfermedades consideradas erradicadas.

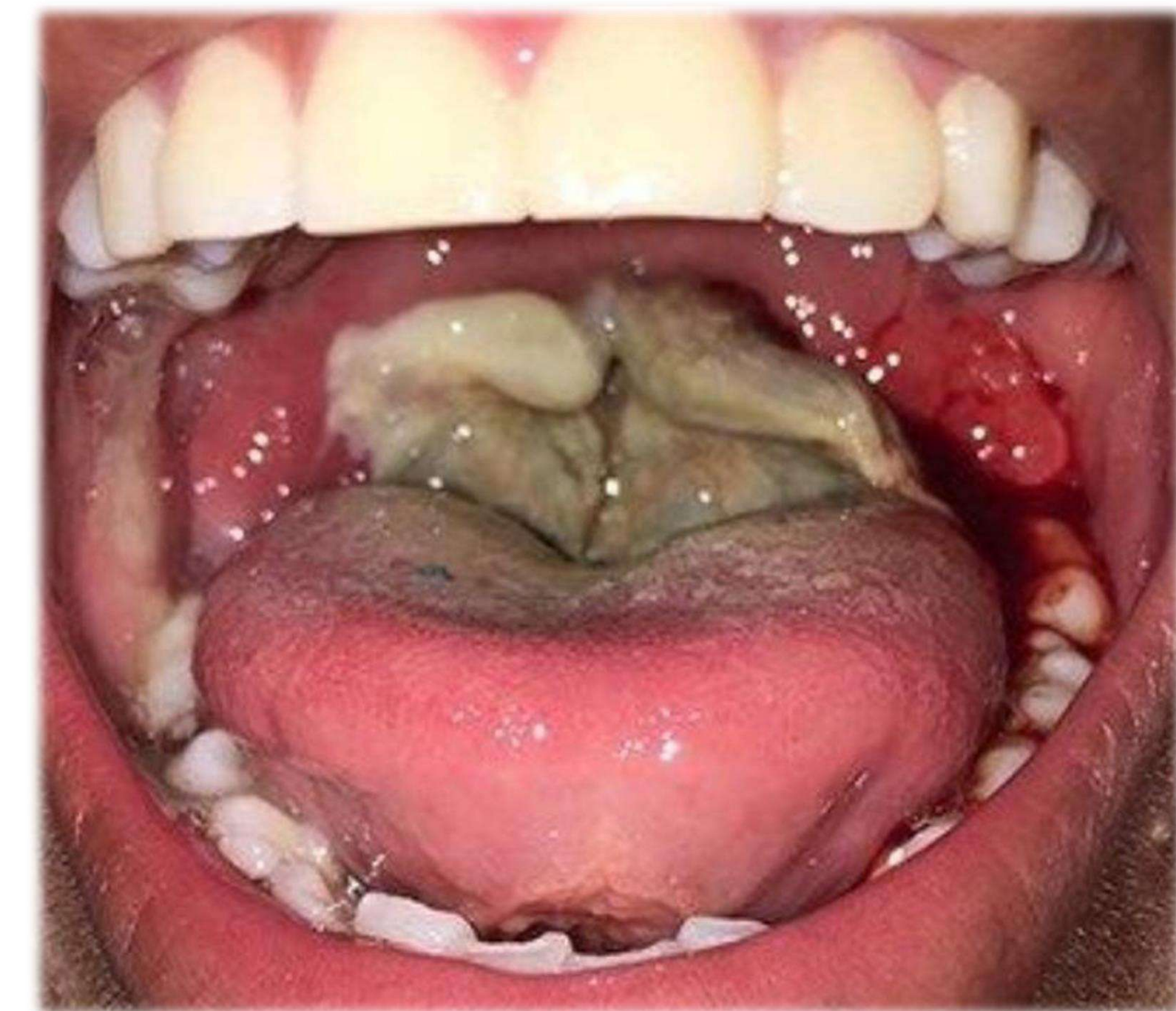


Figura 1: Cuadro Clínico de la Difteria.

Conclusión

En la actualidad nos volvemos a encontrar con viejos enemigos que ya creíamos derrotados, entre ellas esta la difteria, una enfermedad que ha resurgido, por culpa de la cultura anti vacuna que se ha instalado en nuestras mentes, además del uso inconsciente de los antibióticos, a esto le podemos agregar la escasa y mala información referente a dicha enfermedad y la irresponsabilidad de parte de cada ciudadano en contribuir a la erradicación de misma.

La vigilancia epidemiológica es la clave de una respuesta oportuna y eficiente. solamente una respuesta rápida reducirá los índices de la morbilidad y mortalidad en la población afectada y limita el poder de diseminación de la enfermedad en cuestión

Bibliografía

- Jawetz, Melnick, Adelberg. Microbiología Médica. 25a Edición. Mac Graw Hill.
- OMS. Difteria [Internet]. Disponible en: <http://www.who.int/features/qa/diphtheria/es/>
- OMS. Vacunas contra la Difteria [Internet]. Disponible en: http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/233002/WER8103_21-32_SPA.pdf?sequence=1&isAllowed=y&ua=1