



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Ensayo infectologia

Docente: Dr. Cecilio Culebro Castellanos

Materia: Enfermedades infecciosas

Alumno: Ismael Lara Vega

Semestre 6 Grupo A

09/mayo/2021

PRINCIPALES ENFERMEDADES OCASIONADAS POR AGENTES DEL ORDEN ESPIROCHAETALES.

Las múltiples patologías son producidas por un agente externo o interno de nuestro cuerpo por ende debemos conocer que produce enfermedad a nuestro organismo ya que con eso podemos brindar mejoría a nuestro cuerpo ya que conociendo el patógeno o que factor produce enfermedad nos orienta a poder atacar de manera más correcta al agente agresor, por lo tanto dentro de agentes que producen una enfermedad debemos de saber qué hay múltiples microorganismos que pueden producirnos una patología y que dentro de estos microorganismos hay múltiples clasificaciones de microorganismos y tipos de estos mismo que nos pueden conllevar a una enfermedad.

Por lo tanto la importancia de conocer que los diferentes tipos de microorganismos pueden producir múltiples enfermedades y que debemos de saber qué enfermedades produce cada tipo de familias de microorganismos.

La familia de Spirochaetales es un grupo de espiroquetas las cuales tienen características peculiares ya que este tipo de microorganismos por la presencia de unos flagelos especializados denominados filamentos axiales situados entre la envoltura celular externa y el cilindro protoplasmático y estos tipo de microorganismos son un filo de bacterias Gram-negativas que tienen células alargadas y enrolladas helicoidalmente. Dentro de las patologías que este tipo de microorganismos puede producir al ser humano son enfermedades importantes para nuestro entorno ya que son muy comunes y dentro de las principales enfermedades que pueden producir este tipo de microorganismos encontramos 4 géneros las cuales pertenecen a esta familia de Spirochaetales:

Género *Borrelia*: que esta es causante de la enfermedad de Lyme, tanto en humana como en animales domésticos.

Género *Treponema*: que esta es causante de la sífilis en los seres humanos y una de las más comunes en nuestro entorno ya que esta enfermedad es transmitida por contacto sexual y puede afectar si la persona contagiada está embarazada puede transmitirla al recién nacido.

Especie *Interrogans*: este tipo de especie son las que incluye todos los serovares patógenos.

Especie *Biflexa*: con los serovares apatógenos o saprófitos.

Género *Brachyspira*: está implicado en el desarrollo de problemas entéricos en porcino. Como podemos ver Estas bacterias pueden permanecer en el individuo durante largos periodos de tiempo, incluso de por vida, existiendo portadores y/oeliminadores continuos o intermitentes durante toda su vida Muchas de las especies se transmiten por vía

venérea. Al mismo tiempo de que estos tipos de bacterias algunos géneros son de los más comunes ya que están al día a día en nuestro entorno y esto puede conllevar a que cualquier persona que esté en contacto con una persona contagiada con estos microorganismos ella o el pueden también contagiarse y así seguir la cadena de contagio y transmisión.

Como puntos claves hay que recalcar la importancia del conocimiento de esta familia y dentro de ella este tipo de microorganismos que forman parte de esta familia y qué enfermedades pueden producir al hombre ya que dentro de su epidemiología nos puede también orientar en qué poblaciones y qué parte es más común ver este tipo de patologías ya que esto es fundamental para poder combatir a este tipo de enfermedades y poder controlar y dar un buen tratamiento a la persona que se contagia al igual para poder darle un buen seguimiento a los microorganismos para poderlos controlar o poderlos erradicar.

Bibliografía

Chacón, N. C. (2017). *Leptospirosis*. Obtenido de Scielo:

https://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1409-00152014000200012