



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno Cristian Sebastián Hernández Gordillo

Nombre del tema súper nota

Parcial 2

Nombre de la Materia bioquímica 2

Nombre del profesor María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura MVZ

Cuatrimestre 2

Relación hospedero bacteria, bacterias de interés veterinario e introducción a la micología



Patogenicidad y virulencia

Patogenicidad: Es la capacidad de un agente de producir lesiones específicas en un hospedero susceptible; no implica gravedad o severidad sólo la habilidad de producirla, cabe resaltar que la lesión en sí depende también, en lo particular, del estado fisiológico del huésped.

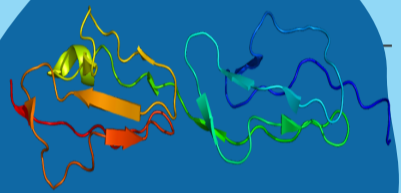
Virulencia: Es el grado de severidad de una reacción patológica que un agente es capaz de producir independientemente del tipo de lesión de que se trate.



Mecanismo patogénico

Mecanismo patogénico

En la relación interespecífica Huésped susceptible - Agente parasítico / simbiote / comensal, estos se exponen a un conjunto de factores (intrínsecos / extrínsecos) para que se desarrolle un proceso dinámico de relaciones microbianas de intercambio y/o transfaunación, para la colonización de bacterias, hongos, protozoarios ciliados (simbiontes) y nematodos (comensal) que darán origen al establecimiento de la Microbiota Residente Normal



Características patógenas de las bacterias

Las estructuras bacterianas son factores patogénicos que favorecen los procesos de infección en la célula huésped del individuo animal / humano.

La célula bacteriana está estructurada de la siguiente manera: Membrana celular, Pared celular, Citoplasma, Ribosomas, Gránulo, Vesículas, Región nuclear o nucleóide, Plásmido, Flagelo, Fimbrias, Pili, Cápsula / Envoltura, Mucoide (Slime layer).

Factores de virulencia relacionados a estructuras bacterianas

Flagelos, Cápsula, Bacterias con cápsula antifagocítica, Glicocalix, Pared bacteriana, Endospora, Plásmidos.

Mecanismos de defensa del hospedero

Factores de virulencia relacionados al proceso de infección. En la relación interespecífica huésped - agente parasítico, es necesario que exista un desequilibrio de los elementos de la triada epidemiológica: Huésped, agente parasítico y ambiente, para que se desarrolle un estado de enfermedad.

1) Inicialmente el agente infeccioso debe ser transportado e inoculado al hospedero, 2)- El agente debe atacar a... Penetrar o adherirse, colonizar, difundirse y multiplicarse, 3) Evadir los mecanismos inespecíficos de defensa (barreras mecánicas, químicas y microbiológicas), 4) Que el agente infeccioso posea los atributos patogénicos mecánicos (Citolisis e histólisis)



Referencias

Carter G. R., Chengappa M.M. 1991. Bacteriología y Micología Veterinaria, Manual Moderno, México D.F.

Delgado GG y Delgado RG. 2000, Nomenclatura y clasificación de los Microorganismos.