



Nombre del alumno : Carlos Alexis
Espinosa Utrilla

Nombre del docente : Dr. Culebro
Castellanos Cecilio

Nombre del trabajo : Ensayo
enfermedades ocasionada por bacterias
aerobias , anaerobias y
acidoalcoholresistentes

Materia: Enfermedades infecciosas

Grado : 6 Grupo :A

Medicina Humana

Enfermedades ocasionada por bacterias aerobias , anaerobias y acidoalcoholresistentes

Las bacterias aerobias son aquellas que requieren oxigeno para poder vivir en un medio , las bacterias anaerobia son aquellas que poseen dificultades para vivir o crecer en presencia del oxigeno , de igual forma estas bacterias facultativas pueden vivir y crecer con la presencia o sin oxigeno , ya que estas patologías infecciosas de gran importancia medica son causadas por bacterias anaerobias y que son muy recuentes en nuestro medio . Suelen ser polimicrobianas es decir se detectan bacterias anaerobias en infecciones mixtas con otros anaerobios facultativos y aerobios .Estas bacterias anaerobias se pueden detectar en todo el cuerpo humano principalmente en la piel , las mucosas y en altas concentraciones en la cavidad oral y el trayecto del tubo digestivo . (Infección cunado los anaerobios y otras bacterias de la microflora normal contaminan zonas del organismo que normalmente son estériles)

En las múltiples patologías importantes principalmente son causadas por especies anaerobias del genero clostridium del ambiente o del microflora normal , botulismo , tétanos, gangrena gaseosa , intoxicación alimentaria y colistis pseudomembranosa , de esta forma estas bacterias causan infecciones como el tétanos y la gangrena ,las infecciones anaerobias normalmente causan abscesos acumulación de pus y la muerte del tejido expuesto , muchas de estas baterías anaerobias producen enzimas que destruyen el tejido donde se presenta y en ocasiones libera toxinas que causan daño al organismo . Una de las patologías producido por estas bacterias es el tétanos que es causado por una toxina producida por las bacterias anaerobias clostridium tetani , la toxina que

hace que los músculos se puedan contraerse de manera involuntaria y que se vuelvan rígidos . (El tétanos aparece por lo general después de que una herida o una lesión que erosiona la piel se contamine).

Los primeros síntomas del tétanos generalizado poseen trismo , dolor y rigidez muscular , dorsalgia y dificultad para la deglución , al evolucionar la enfermedad surgen espasmos musculares dolorosos que a veces tienen la intensidad suficiente para ocasionar fracturas por aplastamientos etc.

La gangrena gaseosa de igual forma es una patología infecciosa potencialmente mortal del tejido muscular ,causada por la bacteria anaerobia clostridium perfringens y otras diversas especies de clostridios que pueden ocasionar lesiones en el tejido .

La colitis pseudomembranosa es igual una infección del intestino grueso debido a una proliferación excesiva de la bacteria clostridioides difficile , esta patología es causa común de una diarrea del paciente que se produce como el resultado de la ingesta fecal –oral , la capacidad de esta bacteria para formar esporas les permite sobrevivir sin ser vistas , por largos periodos de tiempos , las manos sucias pueden transferir las esporas a la comida ,agua y medicamentos ingresando al organismo y proliferando las bacterias para producir la patología.

Las bacterias aerobias o aerobios son organismos que pueden vivir o desarrollarse en presencia del oxígeno diatómico , este proceso se aplica no solo a organismos sino también a los procesos implicados al metabolismo aerobio y a los ambientes donde se llevan a cabo dentro del organismo, de igual forma algunos ejemplos de las bacterias aerobias son : bacilos , Mycobacterium tuberculosis , Nocardia , Lactobacilos, Pseudomonas , Staphylococcus facultativo ,especies de enterobacteriaceae facultativas entre mucho mas bacterias aerobias , una de las patologías por bacterias aerobias es la

tuberculosis causada por M, tuberculosis que es un bacilo gram positivo aerobio con preferencia por tejidos bien oxigenados en el organismo , es un patógeno intracelular obligado y desencadena respuesta de la inmunidad celular , de igual forma otra patología causada por bacterias aerobias es la faringitis que se caracteriza por la hinchazón de la parte posterior de la garganta entre las amígdalas y la laringe y que es ocasionado por bacterias aerobias .

Los acido alcohol resistentes :

Son bacterias acido alcohol resistentes son bacterias Gram positivas que resisten la decoloración con decolorantes energéticos , como las soluciones de etanol , en acido clorhídrico , de igual forma estas bacterias tienen resistencia a la decoloración de la fucsina básica la cual penetra en la célula por acción del fenol y el calor .

Los bacilos resistentes al alcohol acido o acidorresistentes (BAAR)son un tipo de bacteria que causa tuberculosos y también conocida como la TB y otras infecciones pero hablando específicamente de la tuberculosis es considerada como una infección bacteriana grave que afecta principalmente a las vías respiratorias pero mas a los pulmones , (características de los bacilos resistentes al alcohol : son fostotidilinosilomanosidos , acidos micolicos , arabinogalactanos , lípidos complejos , glucanos , antígenos: ligados al citoplasma , la membrana citoplasmática y le nevultura cord factor o dimicolato de trealosa). Ejemplos de bacterias acido alcohol resistentes son: Mycobacterium , Nocardia (se demuestra con una tinsion de kinyoun), Corynebacterium (no son considerados acido alcohol resistentes aunque presenta rasgos comunes como Mycobacterium , Clostridium entre mucho mas .

Fuentes

Rivas, C., & Mota, M. (2016). Bacterias anaerobias. *Temas de Bacteriología y Virología Médica*. Oficina del Libro FEFMUR.

Quesada-Gómez, C., Gamboa-Coronado, M. D. M., & Rodríguez-Cavallini, E. (2008). Bacterias anaerobias como agentes etiológicos de infecciones intraabdominales