



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Hernández Urbina Antonio Ramon.

Nombre del tema: Inmunodeficiencia adquirida.

Parcial: Primero.

Nombre de la Materia: Fisiopatología III.

Nombre del profesor: Dr. López Gómez Manuel Eduardo.

Nombre de la Licenciatura: Lic. Medicina Humana.

Cuatrimestre: Cuarto.

INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA.

INTRODUCCION:

La inmunodeficiencia adquirida es causada por multiples factores, como: disfuncion organica, infeccion virica, irradiacion y contaminacion quimica.

El SIDA representa principalmente a las expresiones clinicas final de la infeccion por el VIH.

La celula se produce por dos tipos de receptores principales, un receptor especifico y comun a todos lo subtipos del VIH la cual es la molecula de CD4.

Existe un tipo de ciclo viral in vivo se divide en etapas, que son tres: tempranas de la infeccion, establecimiento de una infeccion cronica y la fase acelerada.

El ARN es su material genetico, el cual necesita ser copiado a una doble hebra de ADN para integrarse en el genoma de la celula que infecta y todo se lleva acabo por la enzima transcriptasa inversa.

Las principales vias de transmision son: el contacto sexual, la inoculacion parental y el paso del virus desde las madres infectadas a sus recién nacidos.

DESARROLLO:

Aparecen a lo largo de la vida causada por multiples factores, disfuncion organica, infeccion virica, irradiacion, contaminacion quimica.

Por otro lado, el sindrome de inmunodeficiencia adquirida, principalmente el sida, representa la expresion clinica final de la infeccion por el VIH.

La entrada del VIH a la celula se produce mediante la interaccion con dos tipos de receptores, existe un receptor especifico y comun a todos los subtipos del VIH que es la molecula de CD4. Esta proteina esta presente principalmente en la superficie de los linfocitos T.

Las moleculas solubles de bajo peso molecular su principal funcion es la de ser mediador inflamatorio que esta implicado en los procesos de migracion y activacion leucocitarias.

Son producidas principalmente por monocitos, polimorfunucleares y linfocitos CD4 Y CD8.

Y, los quimiocinas que se unen a CCR5 y CXCR4, muy especialmente los RANTES y SDF, con muy capaces de inhibir la infeccion por el VIH, lo que constituye un potente mecanismo antiviral in vivo.

Por su parte, el ciclo viral in vivo se puede dividir en tres etapas:

- Etapas tempranas de la infeccion.
- Establecimiento de una infeccion cronica.
- Fase acelerada.

La infeccion por el VIH induce una intensa respuesta de anticuerpos frente a practicamente todas las proteinas reguladoras y estructurales del VIH y el in vivo en la produccion de anticuerpos con capacidad neutralizante es muy escasa.

El VIH pertenece a la familia de los retrovirus.

El ARN es su material genetico, el cual necesita ser copiado a una doble hebra de ADN para integrarse en el genoma de la celula que infecta y todo se lleva acabo por la enzima transcriptasa inversa.

Hay tres principales vias de transmision son: el contacto sexual, la inoculacion parental y el paso del virus desde las madres infectadas a sus recién nacidos.

El virus es tranpostado en el semen y entra en el cuerpo del receptor por medio de abrasiones en las mucosas rectal u oral o por contato directo con las celulas del recubrimiento mucosa

CONCLUSION:

La inmunodeficiencia adquirida, es una de los sindromes mas serios y cronicos, que se contagia principalmente por transmision sexual.

Es un sindrome el cual es un problema a nivel mundia, y que es importante conocer sus pasos de infeccion, mecanismos, receptores, etc. Para poder conocer su proceso, que afecta, y su proceso de tratamiento.