



**Alumno: Santiago López José Enrique.**

**Docente: Dra. Aguilar Velasco Arely  
Alejandra.**

**Comitán de Domínguez, Chiapas.**

**05/10/2024**

**Salud publica I.**

**Resumen.**

# **MECANISMOS DE IDIOSINCRASIA DEL HUÉSPED.**

## **TOXOGENESIS.**

Una enfermedad microbiana en una población humana resulta en variables clínicas tan distintas como infecciones subclínicas, infecciones benignas, infecciones ordinarias, cuadros graves y mortales, esto hace referencia a la idiosincrasia. En la gran mayoría de los casos no sabemos cuáles factores condicionan tal variabilidad de efectos o condiciones como son la edad, el sexo, la nutrición, el embarazo, la temperatura ambiente, los factores raciales, las ocupaciones, por lo tanto el humano al ser tan ampliamente variable o diferente uno de otro tiene o se espera tener una reacción diferente ante una enfermedad, un hombre adulto no percibe o siente de la misma forma un golpe a un niño o incluso hablando de infecciones agudas con lo es el dengue no todas las personas la afrontan de la misma manera, muchas personas pasan o tienen síntomas mucho más graves que otros a tal punto que en personas puede causar la muerte y en otras solamente unos cuantos malestares físicos. Los humanos están muy lejos de ser todos iguales lo que conduce o abre camino a una gama amplísima de situaciones clínicas, la idiosincrasia en cada persona puede ser definida por diferentes aspectos como:

Su genética: Las variaciones en la genética de cada persona puede determinar cómo metaboliza las toxinas o cómo su sistema inmunológico responde a infecciones diferentes.

Inmunidad preexistente: Algunas personas pueden tener inmunidad adquirida frente a ciertos patógenos o toxinas incluso por mal culminación de un tratamiento médico lo que genera o pueda generar una recaída.

La microbiota intestinal: La composición de los microorganismos en el intestino puede influir en la absorción y procesamiento de toxinas, un estado saludable de la flora intestinal es de gran ayuda para evitar o hacer no tan fácil el enfermarse.

Estado de salud general: Factores como la edad, la nutrición, el estrés y enfermedades ya existentes en el huésped pueden modificar su respuesta a toxinas o patógenos como anterior mente su comento, muchas cosas influyen este ámbito.

La toxogénesis hace una referencia o explica como ciertos organismos, como bacterias, hongos o algunos parásitos, producen toxinas que pueden dañar las células de un huésped y causar enfermedades. Las toxinas generadas pueden ser o son responsables de los síntomas y la gravedad de infecciones desde leves a graves o de bastante importancia médica. Este proceso es fundamental en la patogénesis de muchas enfermedades infecciosas e incluso en cómo afectan a cierto huésped, Mientras que algunas personas pueden experimentar síntomas

graves otras pueden tener reacciones más leves o incluso no presentar síntomas, de ahí viene también su relación con la idiosincrasia ya que no todos reaccionan igual o de la misma forma ante una enfermedad.

## **Marco teórico.**

La idiosincrasia se refiere o trata de explicar como todos los organismos responden de distinta manera ante el ataque de un patógeno o la exposición a una toxina, algunas personas pueden ser más vulnerables a ciertas infecciones o enfermedades debido a variaciones genéticas, mientras que otras pueden ser más resistentes, el ser humano es muy distinto y siempre o en la mayoría de los casos los tratamientos serán un poco diferentes respecto a la edad, sexo, estatura y peso, todo esto influye.

La toxogénesis es el proceso con el cual organismos patógenos como bacterias, virus, hongos, parásitos, microorganismos en general producen ciertas toxinas las cuales enferman o pueden desencadenar una enfermedad en el huésped, las toxinas no solo causan daño directo a los tejidos, sino que también desencadenan respuestas inmunológicas que pueden agravar la condición de un huésped en este caso el ser humano.

En la toxogénesis las toxinas se dividen en dos grupos principales los cuales son las endotoxinas y las exotoxinas, las exotoxinas son aquellas proteínas que las bacterias secretan, las endotoxinas son aquellas toxinas que la bacteria libera al momento de morir.

## **Conclusión.**

Con respecto a lo anteriormente comentado se puede llegar a la conclusión de que la idiosincrasia refiere a que todos los pacientes tienen o generan una respuesta diferente a medicamentos o tratamientos los cuales pueden variar significativamente de una persona a otra, factores como la edad, peso, sexo, son factores los cuales también influyen en un tratamiento y diagnóstico correcto tomando como ejemplo sencillo no se le pueden dar las mismas dosis de un paciente pediátrico a un adulto, obviamente todo va de acuerdo a la necesidad del paciente, la toxogénesis es esencial para comprender cómo los microorganismos patógenos causan enfermedades tanto vivas como al momento de morir y cómo el cuerpo humano genera una reacción a ello.

## **Referencia:**

Kumate, Jesús, Gonzalo Gutiérrez, Onofre Muñoz, et al. Infectología clínica  
Kumate-Gutiérrez. México: Méndez Editores, 2008, 17a edición.