

Sistema Inmune

el Sistema Inmunológico humano nose puede definir como un sistema general del organismo destinado a salvaguardar la identidad biológica de cada individuo.

Esta definición define en parte de la idea que habitualmente se tiene del mismo identificandolo como el sistema de las defensas, no obstante, la definición que se ha expuesto al principio debe explicarse con un poco mas de detalle para que pueda comprenderse mínimamente la complejidad y la gran importancia de dicho sistema para que podamos mantener habitualmente una situación saludable

Los respuestas Inmunitarias: Los Mecanismos de la Inmunidad humana pueden ser agrupados en dos grandes categorías, el sistema Inmune Innato o Inespecifico que provee un primer defenza y de caracter general contra cualquier elemento reconocido como extraño y el sistema Inmune adquirido o especifico

* HIPERSENSIBILIDAD:

Situación actividad de reactividad anomala, en la que el organismo reacciona con una respuesta Inmunitaria Exagerada o Inapropiada frente a algo

Anticuerpos

hipersensibilidad tipo I: anticuerpos IgE que reaccionan con antígenos que generan una respuesta Th2 con producción de IgE en individuos susceptibles.

patologías alergicas:

Conjuntivitis

Rinitis

Asma bronquial

urticaria y angioedema

Ecema atópico

Anafilaxia

* Auto Inmunidad: las relaciones de hipersensibilidad a agentes externos, en donde el si reconoce como potencialmente dañino a un elemento no necesariamente peligroso al organismo y monta una respuesta inflamatoria contra el, situación que es la base patogénica de las enfermedades alergicas, así como también relaciones de hipersensibilidad contra el propio organismo situado que da origen a las llamadas enfermedades de auto inmunidad estas últimas pueden ser órgano específicas o sistémicas dependiendo del tipo de ubicación del blanco antigénico involucrado.

* Inmunodeficiencia:

Las Inmunodeficiencias suelen ser consecuencia o consiste en una disfunción del sistema inmunitario, que resulta en la aparición y en la recidiva de infecciones con una frecuencia mayor de lo habitual, además de ser más graves y de mayor duración.

Hay dos tipos de inmunodeficiencia:

* primarias

* secundarias

UNIDAD II

2.1. SISTEMA SOMATO SENSORIAL

La puerta de entrada de la información del entorno al sistema nervioso, de la amplia gama de informaciones que conforma el mundo que nos rodea, es proporcionada

por los receptores sensoriales. Convierten la energía del estímulo en una señal nerviosa, en la que es codificada la información y las características del estímulo.

A continuación se transmiten desde el receptor mediante una serie de neuronas y relevos sinápticos hasta las regiones cerebrales especializadas.

denominándose proceso sensorial. La infraestructura del sistema nervioso encargada de sustentar este proceso se llama sistema sensorio. Con todo este proceso forma parte de otro más amplio, la percepción, en el cual, la información sensorial se integra con la información circulatoria adquirida, por lo que se añaden elementos subjetivos que ordenan matizan la sensación.

Por lo tanto al hablar de percepción, ha que contemplar un proceso activo, e integrador en el que participa todo el cerebro.

Los receptores sensoriales son los encargados de convertir los estímulos en mensajes nerviosos, el estímulo normal y apropiado para un receptor es el que presenta el umbral más bajo de su capacidad.