

Dr. Angel Almansa - Clínica Cardiorrespiratoria

Descripción de enfermedades tratadas

ASMA BRONQUIAL

ASMA es un término derivado del griego asthma que significa jadeo, correspondiente a una respiración laboriosa, superficial y rápida, asociada a manifestaciones acústicas características (roncus, sibilantes) producidas por el tránsito del aire a través de la vía aérea estrechada por fenómenos inflamatorios.

-ASMA BRONQUIAL ALÉRGICO.- ASMA EXTRÍNSECO.- Representa la localización de la reacción alérgica a nivel de pared bronquial. Actualmente se identifica la reacción alérgica con la Hipersensibilidad inmediata de tipo I, mediado por IgE.

IgE reacciona con receptores localizados en células diana (Mastocitos) que liberan sustancias (Histamina, Bradykinina Prostaglandinas etc) responsables de la sintomatología característica.

Tratamiento.-Se realiza con VACUNAS DE ALÉRGENOS AMBIENTALES que actúan anulando el mecanismo de acción de la reacción alérgica. Un resultado positivo de la vacuna se traduce en la ausencia de broncoespasmo(roncus y sibilantes) lo que conlleva una drástica reducción en la utilización de fármacos broncodilatadores

-ASMA BRONQUIAL NO ALÉRGICO.- ASMA INTRÍNSECO.-

En 20% de pacientes asmáticos las pruebas cutáneas son negativas a Alérgenos Ambientales, así como no existe un aumento de IgE, por lo que se acepta que existe un mecanismo responsable, no alérgico.

Predomina en mujeres en edad adulta , siendo característica la positividad de pruebas cutáneas a Alérgenos Bacterianos, por existencia de Focos Bacterianos generalmente localizados en senos paranasales (Sinusitis Maxilar) o dientes cariados.

Tratamiento. Se realiza con AUTOVACUNAS de alérgenos bacterianos que actúan anulando el mecanismo de acción del Asma inducido por bacterias.-

-ASMA BRONQUIAL MIXTO.- Cuando se comprueba positividad a Alérgenos ambientales y Bacterianos, el tratamiento se realiza asociando vacunas de Alérgenos Ambientales con Autovacuna.

ENFERMEDADES .-

- ALERGIA RESPIRATORIA
- ASMA BRONQUIAL
- ATEROSCLEROSIS
- CANCER BRONCOPULMONAR
- CARDIOPATIA ISQUEMICA- ANGINA DE PECHO- INFARTO DE MIOCARDIO
- ENFERMEDADES AUTOINMUNES
- EPOC
- FIBROSIS PULMONAR
- INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA
- PSEUDOALERGIA RESPIRATORIA INDUCIDA POR BACTERIAS
- TOS CRONICA

.....

ALERGIA RESPIRATORIA EXTRÍNSECA.-

La reacción alérgica de tipo I, mediada por IgE, es una reacción estereotipada, monótona, con un mecanismo bioquímico idéntico, común, por estimulación de receptores específicos de las mismas células diana (Mastocitos, Basofilos) a través de reconocimiento de Antígenos Ambientales cuyo resultado es la liberación de mediadores (Histamina, Prostaglandinas, Bradikinina) con manifestaciones clínicas diferentes según el efecto de aquellos sobre la composición histológica del tejido afecto.

En Aparato Respiratorio la localización preferente de la reacción alérgica es:

- NARIZ – Es una estructura dotada de tejido óseo y cartílago. Las manifestaciones clínicas de RINITIS ALÉRGICA son irritativas, exudativas (estornudos, prurito, hipersecreción) y obstructivas, reversibles mediante eliminación voluntaria de secreciones.
- BRONQUIOS- Son estructuras tubulares, no rígidas, con existencia en segmentos distales de musculo liso, por lo que al efecto inflamatorio se asocia un efecto obstructivo secundario a la contracción de musculo liso (Hiperreactividad Bronquial) característica del Asma Bronquial

La Alergia Respiratoria Extrínseca esta mediada por IgE, siendo sus manifestaciones clínicas principales: RINITIS ALÉRGICA Y ASMA BRONQUIAL EXTRÍNSECA.

Su tratamiento consiste principalmente en la administración de vacunas Antialérgicas para eliminar la acción de Antígenos Ambientales Extrínsecos (polvo de casa, pólenes de gramíneas, hongos etc.El resultado positivo de la administración de Vacunas conlleva una drástica reducción en la utilización de fármacos antialérgicos

.....

ENFERMEDADES AUTOINMUNES.-

AUTOINMUNIDAD es la consecuencia de la perversión del Sistema Inmune cuya función es la defensa del organismo ante todo tipo de agresiones biológicas (virus, bacterias, parásitos etc) En situaciones de Autoinmunidad, el Sistema Inmune no reconoce como “ propias” determinadas células y actúa contra ellas.

Ejemplos de Enfermedades Autoinmunes con manifestaciones Cardiorrespiratorias son las Colagenosis (Lupus Eritematoso, Artritis Reumatoide, Dermatomiositis etc)

TRATAMIENTO.-

La Medicina convencional trata a estos pacientes con Corticoides y Citostáticos, que deprimen la función del Sistema Inmune, por lo que el efecto será más favorable si el estado del Sistema Inmune es hiperactivo, pero será mucho más desfavorables si el estado del Sistema Inmune es hiporeactivo.

MICROINMUNOTERAPIA.- Por ello, resulta muy conveniente realiza un estudio de MIT mediante una fase previa DIAGNOSTICA, seguida de una etapa TERAPÉUTICA en la que puedan emplearse preparados especiales que actúen frenando el S. I. si se encuentra hiperactivo o viceversa estimulando su actividad si se encuentra hiporeactivo.

.....

EPOC.- (ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA)

Se trata de una Limitación Crónica al Flujo Aéreo, no reversible, progresiva, generada principalmente por una reacción inflamatoria anómala al humo del tabaco, que suele asociarse en sus etapas terminales a fenómenos sistémicos, extra respiratorios (caquexia, Insuficiencia Cardíaca Congestiva derecha “ Cor Pulmonale”)

Su evolución es lenta, por etapas, en las que al principio sólo existe tos y expectoración, sin disnea importante, que aparece en etapas avanzadas asociada a fenómenos sistémicos.

En España 40% de fumadores mayores de 65 años desarrolla EPOC.

AGUDIZACIONES, EXACERBACIONES.- A pesar de la eliminación del tabaco la enfermedad es progresiva, con agudizaciones por empeoramiento de síntomas, que obligan a ingreso hospitalario para tratamiento adecuado.

Estos eventos suceden en el 80% de casos, por infecciones virales y bacterianas, principalmente, con una frecuencia aproximada de 1 a 3 por año.

AUTOVACUNAS.- Las agudizaciones o exacerbaciones de la enfermedad, suelen estar provocadas, principalmente por infecciones virales y bacterianas. Precisamente por esto las Autovacunas representan el mejor, y, prácticamente, único remedio para hacer profilaxis de estos eventos .Se deben asociar a Vacuna Antigripal, Vacuna Antineumococica y productos del área de MicroInmunoterapia para prevención de virosis respiratorias agudas (Rhinovirus, Virus Respiratorio Syncitial, Mycoplasma y Chlamidea Neumonie)

.....

FIBROSIS PULMONAR.-

Fibrosis es la sustitución progresiva del tejido normal del parénquima de determinados órganos, cuyas células desarrollan su función fisiológica , por tejido cicatricial, fibroso incapaz de realizarla.

Este proceso puede desarrollarse a nivel de Aparato Respiratorio, Corazón, (Insuficiencia Cardíaca Congestiva) y Riñón principalmente.

La FIBROSIS DE APARATO RESPIRATORIO puede afectar al Pulmón (Fibrosis Pulmonar) así como a Bronquios (proceso de Remodelado Bronquial en Asma y EPOC.

FIBROSIS PULMONAR se puede clasificar en Idiopática, de causa desconocida y secundaria a causas conocidas (Neumocomiosis, Neumonitis por hipersensibilidad, etc.

FIBROSIS PULMONAR IDIOPÁTICA.- Es la consecuencia d la actuación sostenida, permanente, de agentes etiológicos desconocidos, previsiblemente virales, cuya consecuencia es el desarrollo de una respuesta inflamatoria anómala por parte del Sistema Inmune, con predominio de fenómenos de formación de tejido cicatricial.

TRATAMIENTO.- La Medicina convencional utiliza como remedios terapéuticos Cortisona y Citostáticos, que deprimen el Sistema Inmune. La respuesta será más favorable si el Sistema Inmune se encuentra en estado de Hiperreactividad, pero mucho peor si el estado del Sistema Inmune se corresponde con un estado de Hiporreactividad.

MICROINMUNOTERAPIA.- Por ello resulta muy aconsejable realizar un estudio Diagnostico de Microinmunoterapia, para actuar individualmente con el objeto de reequilibrar el Sistema Inmune, prescribiendo preparados que estimulen o frena el Sistema Inmune según conveniencia.

.....

PSEUDOALERGIA RESPIRATORIA INDUCIDA POR BACTERIAS.-

En este grupo se incluye preferentemente el Asma Bronquial inducido por Bacterias, también llamado Asma Bronquial Intrínseco, de sintomatología muy parecida al Asma Bronquial Extrínseco inducido por Alérgenos Ambientales.

En ambos casos la sintomatología es la misma, ya que depende de la liberación de mediadores (Histamina, Bradikinina, Prostaglandina) de células diana (Mastocitos, Basofilos) desencadenada por estímulos de receptores específicos.-(receptores IgE) para Alergia ambientales y receptor TLR para alérgenos bacterianos.

Puesto que en las células diana existen ambos tipos de receptores, estos pueden activarse por contacto con Alérgenos Ambientales o Bacterianos.-

TRATAMIENTO.- Se consigue un buen resultado con AUTOVACUNAS que neutralizan el mecanismo inducido por bacterias.

.....

TOS CRÓNICA.-

La TOS es un mecanismo reflejo cuya finalidad es mantener las vías respiratorias libres de partículas extrañas o de exceso de secreciones.

Bajo este punto de vista se puede clasificar en tos seca, irritativa y tos productiva con eliminación de secreciones.

La persistencia de la tos más de 4 semanas, indica que existe algún fallo en el tratamiento, que debe reorientarse para impedir que se prolongue otro tanto, con lo que se convierte en TOS CRÓNICA, con consecuencias muy desfavorables.-

TRATAMIENTO.- obviamente el tratamiento de ambos tipos de tos es muy diferente:

-TOS PRODUCTIVA.- Requiere un estudio Neumológico completo para averiguar la causa de la hipersecreción mucosa y actuar sobre la misma

- TOS IRRITATIVA.- El objetivo principal inicial es romper el círculo vicioso que se desarrolla por el estímulo de receptores periféricos, que desencadenan el mecanismo reflejo de la tos. Al toser, aumenta la inflamación local, lo que repercute sobre los receptores de laringe y tráquea con lo que el acto reflejo se perpetúa aumentando la intensidad de la tos.

LA AEROSOLTERAPIA con productos antiinflamatorios debe ser el primer recurso terapéutico que se debe emplear, para romper el círculo vicioso, con lo que en una gran mayoría de casos se puede conseguir la eliminación de la tos.