UE7 INFLAMMATION - IMMUNOPATHOLOGIE - POUMON - SANG

ITEM 182
HYPERSENSIBILITÉS ET ALLERGIES CHEZ L'ENFANT ET L'ADULTE

ÉCOUTER DANS L'APP 37'

Atopie : Prédisposition héréditaire à produire **IgE** en réponse à faibles doses d'allergènes.

- **1 OU PLUSIEURS TESTS CUTANÉS** + (prick test) (pour pneumallergène de l'environnement)
- **DOSAGE IGE SPÉCIFIQUE** ou **TEST SANGUIN MULTIALLERGÉNIQUE DE DÉPISTAGE +** (diagnostic peut être affirmé)

C'est un FDR de développement des manifestations d'hypersensibilité immédiate (**asthme, rhino-conjonctivite, dermatite**)

Allergie : Réaction d'hypersensibilité provoquée par des mécanismes immunologiques. Médiée par **Ac ou cellules**

- Allergie IgE médiée (Ac souvent IgE)
- Allergie non IgE médiée (Ac peuvent être des IgG = type III)
- IgE/IgG (aspergilloses bronchopulmonaires allergiques)

Sensibilisation : Test cutané + à un allergène SANS préjuger d'une réaction clinique de type allergique (sensibilisé mais non malade)

Allergène :

ALLERGÈNE	Ag capable d'induire réaction d'hyperS
PNEUM-ALLERGÈNES	Aéroportés, inhalés au niveau bronches › Peuvent induire conjonctivite
TROPH-ALLERGÈNES	Alimentaires › Induisent réactions digestives, respiratoires (asthme, rhinite), ou générales (urticaire – anaphylaxie)
ALLERGÈNES PROFESSION	Sur lieu de travail › Combine ses effets avec ceux induits par un pneumallergène › Crée asthme, rhinite › Ou de novo
ALLERGÈNES RECOMBINANTS	In vitro (par intégration matériel génétique codant pour les allergènes (bactéries, levures) et pas par extraction à partir d'une source naturelle (pollen, acarien) › Affinent certains diagnostics allergiques

Hypersensibilité : Symptômes **objectifs, reproductibles** initiés par une **exposition à un stimulus défini,** à des doses tolérées par des individus normaux

- Hypersensibilité **allergiques** (mécanisme immuno)
- Hypersensibilité **non allergiques** (mécanisme immunologique exclu)

HYPERSENSIBILITÉ FAISANT INTERVENIR MÉCANISME IMMUNOLOGIQUE

TYPE I	Hypersensibilité immédiate 1.IgE médiée spécifique d'un ou plusieurs allergènes 2.Fixation surface mastocytes/basophiles 3.Activation des cellules suite à la reconnaissance › Rhinite, Asthme
TYPE II	Réaction de cytotoxicité 1.IgG/IgM 2.Reconnaissent allergène, puis fixation sur cellule cible 3.Activation complément, phagocytose = destruction cellule cible › Réactions médicamenteuses
TYPE III	Réaction à complexes immuns 1.Ag/Ac solubles circulants 2.Dépôts dans tissus = lésions due à inflammation et activation complément › Pneumopathie d'hypersensibilité

Abonnez-vous

Abonnez-vous et profitez immédiatement de la totalité de nos contenus !