Allergie au cheval

Tests d'IgE spécifiques ImmunoCAP™

L'allergie au cheval concerne des personnes régulièrement en contact avec les chevaux, en raison de leur profession ou dans le cadre de leurs loisirs. Elle peut provoquer ou exacerber asthme, rhinite allergique, conjonctivite allergique et asthme professionnel. Les allergènes équins peuvent provoquer une réaction allergique sévère mais sont souvent négligés[1-3].

ImmunoCAP™
Extrait allergénique

Cheval (e3)

ImmunoCAP™
Allergènes moléculaires

rEqu c 1 (e227)
Lipocaline

Allergène moléculaire spécifique

- Allergène majeur et spécifique du cheval[4]
- Allergène le plus prévalent (50 à 76 %) chez les patients allergiques au cheval.
- Présent dans la salive, le crin et, dans une certaine mesure, l'urine des chevaux.
- Pouvant être associé à un asthme sévère chez les enfants et les adultes et significativement associé à une rhinite modérée à sévère chez les patients sensibilisés au cheval[5,6]
- Réactivité croisée avec d'autres lipocalines, comme Can f 6 (chien) et Fel d 4 (chat)[4]
- indication pour une immunothérapie allergénique (ITA)[7]

Le savez-vous ?

Une polysensibilisation à plusieurs animaux à poils est fréquente.

Les propriétaires de chevaux sont souvent exposés à des allergènes aéroportés plus courants (graminées, moisissures, acariens). Il est important d'en tenir compte pour le diagnostic différentiel[8].

nEqu c 3#
Albumine sérique

Allergène à réactivité croisée

- Allergène mineur
- Rarement important sur le plan clinique
- Réactivité croisée potentielle avec les albumines sériques de mammifères[4]

Disponible uniquement sur le test ImmunoCAP ISAC$_{E112i}$

Cheval (e3)	Lipocaline Equ c 1	Albumine sérique Equ c 3#	Interprétation des résultats*	Considérations relatives à la prise en charge
+/−	+	+/−	**Allergie primaire** Une allergie primaire au cheval est probable	• Réduire l'exposition aux chevaux[3,4]
+/−	−	+	**Réaction croisée** • Rarement important sur le plan clinique • En cas de sensibilisation à ce seul allergène, il s'agit probablement d'une réaction croisée avec d'autres albumines sériques, p. ex., de chien ou de chat	• Envisager des examens complémentaires chez les patients présentant des taux modérés à élevés d'IgE spécifiques pour exclure une sensibilisation au lait cru ou aux viandes moyennement cuites comme les saucisses, le jambon et les steaks.
+	−	−	Si tous les allergènes moléculaires de l'algorithme sont négatifs et que e3 est positif, il est possible que le patient soit sensibilisé à un allergène non testé. En conséquence, en fonction des antécédents cliniques, une réduction de l'exposition peut être recommandée[4].	

* L'interprétation des résultats doit tenir compte de l'histoire clinique. # Disponible uniquement sur le test ImmunoCAP ISAC$_{E112i}$

Références : 1. Gawlik, et al. WAO Journal 2009;2:185–189. **2.** Cosme-Blanco W, et al Pediatr Allergy Immunol 2017;28(6):608-610. **3.** Roberts G and Lack G. Horse allergy in children BMJ 2000;321: 286 –287. **4.** Dramburg S, et al. Pediatr Allergy Immunol 2023;34(Suppl 28):e13854. **5.** Schoos A-MM, et al. Journal of Allergy and Clinical Immunology 2021;147(4):1164-1173. **6.** Nwaru BL, et al. The journal of allergy and clinical immunology in practice 2019;7(4):1230-1238.e4. **7.** Asero, et al. Eur Ann Allergy Clin Immunol 2012;44(5):183-187. **8.** Mańkowska A, Witkowska D. Animals 2024;14, 2062.

Noms officiels des produits : ImmunoCAP Allergen e3, Horse dander; ImmunoCAP Allergen e227, Allergen component rEqu c 1, Horse

Pour en savoir plus : **thermofisher.com/allergencomponents**

Lire attentivement les instructions figurant sur l'étiquetage et/ou dans la notice d'utilisation du réactif (disponible sur le site www.dfu.phadia.com). Pris en charge par l'assurance maladie. © 2025 Thermo Fisher Scientific Inc. Tous droits réservés. Toutes les marques sont la propriété de Thermo Fisher Scientific et de ses filiales, sauf indication contraire. Fabricant légal : Phadia AB (membre de Thermo Fisher Scientific).
453351.AL.EU3.FR.V1.25 IDDALL356_03-2025