

Gender Aspekte in der Allergologie
Assoz. Prof., PD, DDr. Eva Untersmayr-Elsenhuber

Obwohl der identische immunologische Mechanismus zur Freisetzung von Mediatoren und folglich zu Symptomen führt, gibt es klare klinische Unterschiede zwischen weiblichen und männlichen allergischen Patienten.

Asthma, Allergien und Anaphylaxie werden häufiger bei Frauen diagnostiziert. Man kennt heute auch den Zusammenhang zwischen Einnahme von oralen Kontrazeptiva bzw. Schwangerschaft und der Verschlechterung asthmatischer Symptome. Weiters wurde auch eine erhöhte Inzidenz an allergischen Erkrankungen unter Hormonersatztherapie beschrieben.

Die Vorlesung wird die Genderaspekte in der Allergologie im Detail beleuchten, Mechanismen aufzeigen und jüngste wissenschaftliche Erkenntnisse zusammenfassen.

Referenzen:

- Worm M. Epidemiology of anaphylaxis. *Chem Immunol Allergy*. 2010
- Craig TJ. Aeroallergen sensitization in asthma: prevalence and correlation with severity. *Allergy Asthma Proc*. 2010
- Chen W, Mempel M, Schober W, Behrendt H, Ring J. Gender differences, sex hormones, and immediate type hypersensitivity reactions. *Allergy* 2008
- Untersmayr E, Jensen-Jarolim E. Gender-specific aspects in allergology. A review. *Allergy* 2008.
- Almqvist C, Worm M, Leynaert B. Impact of gender on asthma in childhood and adolescence: a GA(2)LEN review. *Allergy* 2007.
- DunnGalvin A, Hourihane JO, Frewer L, Knibb RC, Oude Elberink JN, Klinge I. Incorporating a gender dimension in food allergy research: a review. *Allergy* 2006; 61:1336-1343.
- Fish EN. The X-files in immunity: sex-based differences predispose immune responses. *Nat Rev Immunol* 2008;8: 737-44
- Oertelt-Prigione S. The influence of sex and gender on the immune response. *Autoimmunity Reviews* 2012;11: A479-A485
- Oertelt-Prigione S. Immunology and the menstrual cycle. *Autoimmunity Reviews* 2012;11: A486-A492
- Townsend EA, Miller VM, Prakash YS. Sex differences and sex steroids in lung health and disease. *Endocr Rev*. 2012 Feb;33:1-47
- Choi IS. Gender-specific asthma treatment. *Allergy Asthma Immunol Res*. 2011;3:74-80
- Itsekson AM, Seidman DS, Zolti M, Alesker M, Carp HJ.. Steroid hormone hypersensitivity: clinical presentation and management. *Fertil Steril* 2011;95:2571-3