

O principal objectivo desta página tem sido a divulgação de trabalhos, palestras, conferências ou participações efectuadas no estrangeiro, por membros da SPAIC, e que de alguma forma vão contribuindo para melhorar a projecção internacional da Imunoalergologia Portuguesa e da SPAIC. Todas as notícias relativas a essas participações que os sócios nos têm enviado são bem-vindas na *Revista Portuguesa de Imunoalergologia* e, neste número, faremos a divulgação de algumas das publicações dos sócios em revistas internacionais, concretizadas durante o ano de 2006 e citadas na MEDLINE (obtidas da PubMed Central, um serviço da U.S. National Library of Medicine do NIH americano).

No decurso de 2006 foram realizadas por sócios da SPAIC publicações em diferentes revistas internacionais, numa diversidade de áreas da imunoalergologia. Assim, na área da **asma**, Anabela Mota Pinto, Ana Todo Bom e cols, da Faculdade de Medicina de Coimbra publicam um estudo sobre os níveis séricos de neopterinina (um marcador do ambiente Th1) na asma do idoso, encontrando níveis mais elevados na asma não-alérgica comparativamente às formas IgE mediadas¹. Pedro Moreira, André Moreira e cols, da Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação e de Medicina, da Universidade do Porto, publicam um estudo sobre a obesidade e asma². Baseados nos resultados do Inquérito Nacional de Saúde (realizado a cerca de 40 mil indivíduos) encontraram uma prevalência de asma de 5,5% nas mulheres e 6,2% nos homens que, em modelos sepa-

rados de regressão logística, não se associou à obesidade (índice de massa corporal, $IMC \geq 30 \text{ kg/m}^2$). Numa outra publicação, Renata Barros, André Moreira e cols, das mesmas Faculdades da Universidade do Porto e do Hospital de S. João³, avaliaram a relação entre a obesidade e a inflamação da asma, encontrando uma associação inversa entre o IMC e a NO exalado em asmáticos com excesso de peso ($IMC \geq 25 \text{ kg/m}^2$), reforçando a hipótese de factores mecânicos na ligação da obesidade à asma.

Num trabalho realizado em doentes com asma moderada a severa de uma consulta hospitalar, João Fonseca e cols⁴, da Faculdade de Medicina do Porto e do Hospital de S. João, verificaram que a maioria era favorável à utilização das novas tecnologias de comunicação (telemóvel ou *web*) para auto-controlo e monitorização da sua asma, mesmo tratando-se de doentes de meia-idade e com níveis socio-económicos e educacionais não elevados.

No domínio dos **alergénios**, L. Cortes, Ana Todo-Bom e cols, da Universidade de Coimbra, publicam um interessante trabalho de caracterização da actividade biológica do pólen de *Parietaria judaica*⁵. A partir deste importante alergénio, purificaram e caracterizaram uma nova aminopeptidase de 98-kDa capaz de degradar neuropeptídeos e de alterar a integridade da barreira epitelial (degradação da ocludina e E-caderina das junções intercelulares). Ângela Gaspar com Mónica Raulf-Heimsoth e cols, do serviço de Medicina Ocupacional da Universidade de Bochum⁶, caracterizam um novo alergénio recombinante do látex –

o Hev b 7.02, uma isoforma *patatin-like*, capaz de sensibilizar trabalhadores de saúde (curiosamente mais frequente nas amostras da Alemanha) e doentes com espinha bífida. No contexto de um caso clínico⁷, Beatriz Tavares e cols, do Serviço de Imunoalergologia dos Hospitais Universitários de Coimbra, descrevem a alergia de contacto à tulipalina A (alfa-metileno-gama-butirolactona) em actividades de jardinagem que envolvem o corte de flores e o contacto com *Alstroemeria* (lírio do Perú), uma flor muito utilizada em decoração e uma das três causas mais comuns de dermatite de contacto em floristas.

Sara Prates e cols, do Serviço de Imunoalergologia do Hospital D. Estefânia, relatam a comparação de dois métodos *in vitro* para o diagnóstico da alergia às proteínas do leite de vaca⁸; nesse contexto, verificam a mesma *performance* diagnóstica do IMMULITE 2000 e do UniCAP (sensibilidade 100%; eficiência 90,2%). Susana Marinho e cols, do mesmo serviço, publicam em 2006 cinco casos de sensibilização a percebes⁹, descrevendo a reactividade IgE com proteínas entre 30 a 75 kDa e uma reactividade cruzada parcial com o *Dermatophagoides pteronyssinus* em dois casos. A mesma autora, em colaboração com Adnan Custovic, do *North West Lung Center* de Manchester¹⁰, publica uma revisão cuidada sobre as medidas de evicção alérgica, o seu interesse e eficácia na prevenção secundária e terciária das doenças alérgicas.

Na área da **alergia a medicamentos**, Antero da Palma-Carlos e cols, do Centro de Alergologia e Imunologia Clínica de Lisboa, publicam dados de uma série de 448 doentes¹¹, reforçando a maior prevalência de anti-inflamatórios não esteróides (AINEs), antibióticos (betalactâmicos, sulfas, quinolonas) e anestésicos locais, bem como a sua experiência com testes cutâneos no contexto da hipersensibilidade a AINEs¹². Numa série de 44 doentes com hipersensibilidade a meios de contraste iodados (MCI), Pedro Martins, V. Kvedariene e cols, do Vilnius University Hospital, Lithuania, caracterizam a resposta aos testes cutâneos¹³; 23% dos doentes apresentavam testes positivos a MCI e, comparativamente com os casos com testes negativos, tinham maior frequência de alergia respiratória (60%) e

menor intervalo em relação à reacção imediata referida (3 meses *versus* 48 meses). Um outro caso clínico, relatado por Mário Morais-Almeida e cols, do Serviço de Imunoalergologia do Hospital D. Estefânia¹⁴, descreve uma doente com intolerância a múltiplos AINEs, com uma provocação positiva ao etoricoxib e que vem a tolerar o ácido niflumico em provocação oral, na véspera de uma artroscopia. D. Coelho, Josefina Rodrigues e cols., do Hospital de S. João, publicam também um interessante caso de anafilaxia intra-operatória à atropina¹⁵.

No contexto das **vacinas anti-alérgicas**, Antero Palma-Carlos e cols., publicam um ensaio duplo-cego na rinoconjuntivite alérgica estacional a gramíneas, utilizando com sucesso um alergóide monomérico carbamylado, por via sublingual¹⁶, revendo, numa outra publicação¹⁷, a sua experiência com este tipo de vacinas. O mesmo grupo publica, num caso clínico¹⁸ e numa série de 89 doentes¹⁹, a utilização de imunoterapia específica na alergia fungos, designadamente ao *Tricophyton*.

Finalmente, na **área da alergia, asma e desporto**, a colaboração dentro do GA2LEN permitiu uma publicação de consenso com o ARIA, sobre rinite e a asma no atleta²⁰. A cooperação internacional entre diferentes grupos europeus, sob a égide do programa GA2LEN, esteve também na base da publicação de dois trabalhos por André Moreira, Tari Haahela e cols., da Faculdade de Medicina e Hospital de S. João, do Porto e do *Skin and Allergy Hospital*, de Helsínquia. Um deles²¹ avaliou a prevalência de asma e alergia em corredores da maratona, investigando os efeitos da suplementação com probióticos (durante 3 meses da estação polínica, prévia à realização da maratona) nos marcadores da inflamação alérgica. O outro trabalho²² concretiza uma extensa meta-análise da modulação nutricional da imunodepressão induzida pelo exercício em atletas envolvendo a revisão sistemática de 45 estudos que incluíram 1602 atletas.

Em conclusão, este apanhado de publicações científicas em revistas internacionais indexadas na PubMed, concretizadas por sócios da SPAIC no ano de 2006, apesar de ainda em número limitado, demonstra uma diversidade de

áreas de investigação em diferentes grupos e parece-nos reforçar, nalgumas das mais significativas, as sinergias e mais-valias criadas pela interdisciplinaridade e pela colaboração internacional a nível europeu. Os nossos sinceros parabéns aos diferentes autores e os votos de que o seu exemplo tenha o melhor eco na nossa comunidade científica.

Luís Delgado

Vice-Presidente da SPAIC

Vice-Presidente da EAACI

REFERÊNCIAS

- Mota Pinto A, Todo Bom A, Vale Pereira S, Alves V, Santos Rosa M. Elevated neopterin levels in non-allergic asthma. *Pathophysiology*. 2006; [Epub ahead of print].
- Moreira P, Moreira A, Padrao P, Delgado L. Obesity and asthma in the Portuguese National Health Survey. *Allergy* 2006; 61:1488-9.
- Barros R, Moreira A, Fonseca J, Moreira P, Fernandes L, de Oliveira JF, Delgado L, Castel-Branco MG. Obesity and airway inflammation in asthma. *J Allergy Clin Immunol* 2006; 117:1501-2.
- Fonseca JA, Costa-Pereira A, Delgado L, Fernandes L, Castel-Branco MG. Asthma patients are willing to use mobile and web technologies to support self-management. *Allergy* 2006; 61:389-90.
- Cortes L, Carvalho AL, Todo-Bom A, Faro C, Pires E, Verissimo P. Purification of a novel aminopeptidase from the pollen of *Parietaria judaica* that alters epithelial integrity and degrades neuropeptides. *J Allergy Clin Immunol* 2006; 118:878-84.
- Rozynek P, Rihs HP, Gaspar A, Bruning T, Raulf-Heimsoth M. The new Hev b 7.02 iso-allergen from *Hevea brasiliensis* is an important allergen for health care workers and spina bifida patients. *Allergy* 2006; 61:508-9.
- Tavares B, Loureiro G, Pereira C, Chieira C. Home gardening may be a risk factor for contact dermatitis to *Alstroemeria*. *Allergol Immunopathol (Madr)* 2006; 34:73-5.
- Prates S, Morais-Almeida M, Matos V, Loureiro V, Rosado-Pinto J. In vitro methods for specific IgE detection in cow's milk allergy. *Allergol Immunopathol (Madr)* 2006; 34:27-31.
- Marinho S, Morais-Almeida M, Gaspar A, Santa-Marta C, Pires G, Postigo I, Guisantes J, Martinez J, Rosado-Pinto J. Barnacle allergy: allergen characterization and cross-reactivity with mites. *J Investig Allergol Clin Immunol* 2006; 16:117-22.
- Marinho S, Simpson A, Custovic A. Allergen avoidance in the secondary and tertiary prevention of allergic diseases: does it work? *Prim Care Respir J* 2006; 15:152-8.
- Palma-Carlos AG, Medina M, Palma-Carlos ML. Prevalence of drug allergy in an out-patient population. *Allerg Immunol (Paris)* 2006; 38:142-5.
- Palma-Carlos AG, Medina M, Palma-Carlos ML. Skin tests in NSAIDS hypersensitivity. *Allerg Immunol (Paris)* 2006; 38:182-5.
- Kvedariene V, Martins P, Rouanet L, Demoly P. Diagnosis of iodinated contrast media hypersensitivity: results of a 6-year period. *Clin Exp Allergy* 2006; 36:1072-7.
- Morais-Almeida M, Marinho S, Rosa S, Gaspar A, Rosado-Pinto JE. Multiple drug intolerance including etoricoxib. *Allergy* 2006; 61:144-5.
- Coelho D, Fernandes T, Braga P, Malheiro D, Rodrigues J. Intra-operative anaphylaxis after intravenous atropine. *Eur J Anaesthesiol* 2006; 7:1-2 [Epub ahead of print].
- Palma-Carlos AG, Santos AS, Branco-Ferreira M, Pregal AL, Palma-Carlos ML, Bruno ME, Falagiani P, Riva G. Clinical efficacy and safety of preseasonal sublingual immunotherapy with grass pollen carbamylated allergoid in rhinitic patients. A double-blind, placebo-controlled study. *Allergol Immunopathol (Madr)* 2006; 34:194-8.
- Palma-Carlos AG, Santos AS, Branco-Ferreira M, Pregal AL, Palma-Carlos ML. Monoid sublingual immunotherapy. *Allerg Immunol (Paris)* 2006; 38:87-9.
- Palma-Carlos AG, Hanna KM, Median M, Palma-Carlos MM. Effect of immunotherapy on fungal allergy: a case report. *Allerg Immunol (Paris)* 2006; 38:122-3.
- Palma-Carlos AG, Palma-Carlos ML. Trichophyton allergy: review of 89 cases. *Allerg Immunol (Paris)* 2006; 38:177-81.
- Bonini S, Bonini M, Bousquet J, Brusasco V, Canonica GW, Carlsen KH, Corbetta L, Cummiskey J, Delgado L, Del Giacco SR, Haahtela T, Jaeger S, Moretti C, Palange P, Passalacqua G, Passali D, Pedersen BK, Popov T, Rasi G, Ventura MT, Vignola AM. Rhinitis and asthma in athletes: an ARIA document in collaboration with GA2LEN. *Allergy* 2006; 61:681-92.
- Moreira A, Kekkonen R, Korpela R, Delgado L, Haahtela T. Allergy in marathon runners and effect of *Lactobacillus* GG supplementation on allergic inflammatory markers. *Respir Med* 2006; 28. [Epub ahead of print].
- Moreira A, Kekkonen RA, Delgado L, Fonseca J, Korpela R, Haahtela T. Nutritional modulation of exercise-induced immunodepression in athletes: a systematic review and meta-analysis. *Eur J Clin Nutr* 2006; 29. [Epub ahead of print].