



# “Els pediatres de Catalunya publiquen fora”



## Classification criteria for autoinflammatory recurrent fevers

**Gattorno M, Hofer M, Federici S, Vanoni F, Bovis F, Aksentijevich I, Anton J<sup>1</sup>, et al.; Eurofever Registry and the Paediatric Rheumatology International Trials Organisation (PRINTO)**

<sup>1</sup> Hospital Sant Joan de Déu. Esplugues de Llobregat (Barcelona)  
*Ann Rheum Dis.* 2019;78(8):1025-32

L'objectiu del treball és desenvolupar i validar nous criteris de classificació basats en l'evidència de les febres hereditàries recurrents (FHR) i febres periòdiques no hereditàries, aftosis, faringitis i adenitis (FPAFA). Un panell de 25 clínics i 8 genetistes de diversos centres internacionals van classificar aleatoriament 360 pacients de l'Eurofever Registry, i van arribar a un consens per 281 (78%). La nova classificació té alta sensibilitat i especificitat, tant per les FRH com per les FPAFA.

## Associations of paediatric demyelinating and encephalitic syndromes with myelin oligodendrocyte glycoprotein antibodies: a multicentre observational study

**Armangué T<sup>1</sup>, Olivé-Cirera G<sup>2</sup>, Martínez-Hdez. E, Sepúlveda M, Ruiz R, Muñoz M, Ariño H, González-Alvarez V<sup>1</sup>, Felipe-Rucián A<sup>3</sup>, et al.; Spanish Pediatric anti-MOG Study Group**

<sup>1</sup> Hospital Sant Joan de Déu. Esplugues de Llobregat (Barcelona). <sup>2</sup> Hospital Parc Taulí. Sabadell (Barcelona). <sup>3</sup> Hospital Infantil i de la Dona Vall d'Hebron. Barcelona

*Lancet Neurol.* 2020;19(3):234-46

Estudi multicèntric, prospectiu, dut a terme en quaranta centres espanyols i liderat per l'Hospital Clínic. S'han recollit dades clíniques, analítiques, imatges de ressonància magnètica cerebral, i mostres de sèrum i líquid cefalorraquídi de pacients diagnosticats de síndromes desmielinitzants agudes (SDA: encefalomièlitis aguda disseminada, neuritis òptica, mièlitis i espectre neuromièlitis òptica) o bé d'encefalitis (infeccioses, autoimmunitàries o de causa no filiada). En total, es van incloure 239 infants amb SDA i 296 amb encefalitis. D'aquests, 116 (94 infants amb SDA i 22 amb encefalitis) van mostrar presència d'anticossos de la glicoproteïna oligodendrocitària de la mielina (anti-MOG, *Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein*), que és l'anticòs

detectat més sovint en el grup de les encefalitis autoimmunitàries. Tot i que es tractava de quadres aguts, 33 dels 116 pacients van presentar recaiguda i van necessitar immunosupressió més perllongada. El 85% dels pacients va evolucionar a curació, 17 van tenir seqüeles, algunes greus, i un va morir. És important incloure la detecció d'aquests anticossos en l'estudi de les SDA i les encefalitis, ja que té implicacions en el tractament i el pronòstic.

## Eight novel variants in the SLC34A2 gene in pulmonary alveolar microlithiasis

**Jönsson ALM, Bendstrup E, Mogensen S, Kopras E, McCormack F, Campo I, Mariani F, Escribano A, Holm AM, Martínez-Colls MM<sup>1</sup>, Pintos-Morell G<sup>2</sup>, et al.**

<sup>1</sup> Hospital Germans Trias i Pujol. Badalona (Barcelona). <sup>2</sup> Hospital Universitari Infantil i de la Dona Vall d'Hebron. Barcelona  
*Eur Resp J.* 2020;55(2):1900806

La microlitiasi alveolar pulmonar està causada per variants en el gen SLC34A2, que codifica la proteïna transportadora de fosfat dependent del sodi, i fa que es dipositi micròlits (concrecions de fosfat de Ca) als àlveols pulmonars.

En aquest estudi internacional s'ha seqüenciat l'ADN de catorze pacients (deu malalts i quatre familiars) i s'han identificat vuit variants al·lèliques noves del gen. S'ha trobat associació entre la gravetat de la malaltia i la gravetat de les variants, que caldrà seguir investigant.

## Clinical Outcomes of a Zika Virus Mother-Child Pair Cohort in Spain

**Soriano-Arandes A<sup>1</sup>, Frick MA<sup>1</sup>, García M, Sulleiro E, Rodó C, Sánchez MP et al., fins a 19 autors, entre els quals Espiau M<sup>1</sup>, Salazar A<sup>1</sup>, Guarch-Ilbànez B<sup>2</sup>, Martín-Nalda A<sup>1</sup> i Soler-Palacin P<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Hospital Universitari Infantil i de la Dona Vall d'Hebron. Barcelona. <sup>2</sup> Hospital Josep Trueta. Girona

*Pathogens.* 2020;9(5):352

Estudi prospectiu observacional de nou centres espanyols i europeus fet per pediatres i obstetres. Estudien dones que van viatjar a àrees endèmiques de Zika (VZ) durant l'embaràs, o en els 2 mesos previs, i també si les seves parelles ho van fer 6 mesos abans. Els fills van ser seguits durant 2 anys.

Es van diagnosticar d'infecció per VZ, 163 dones embarassades (112 asimptomàtiques). De 143 nadons, tres van patir la síndrome del VZ congènita i onze van tenir altres problemes probablement relacionats). Es va calcular el 10% de risc neurològic i auditiu. Recomanen seguir l'evolució per detectar possibles manifestacions tardanes.

## Pornography Use in Adolescents and its Clinical Implications

**Farré JM, Montejo AJ, Agulló M, Granero R, Chiclana C, Villena A, Maideu E<sup>1</sup>, et al.**

<sup>1</sup> Hospital de Campdevànol (Girona)  
*J Clin Med.* 2020;9(11):3625

Estudi fet, majoritàriament, en col·laboració amb el Departament de Psiquiatria / Psicologia de l'Hospital Universitari Dexeus de Barcelona. A causa de l'augment significatiu de programes sobre sexualitat en mitjans de comunicació i socials, així com l'ús de pornografia per Internet en cas d'adolescents i adults joves, l'objectiu era conèixer millor l'ús de pornografia que fan els adolescents, quines variables prediuen aquest ús i quines poden moderar l'abast de l'efecte de la pornografia en les variables de criteri.

D'una llista d'escoles secundàries proporcionada pel Govern català, es van incloure per l'enquesta, 14 centres amb un total de 1.500 estudiants adolescents de 14-18 anys, de diferents àrees geogràfiques i estatus econòmics. L'enquesta tenia 102 ítems, amb variables de disposició (gènere, orientació sexual, religió, drogues), desenvolupament (edat, experiència sexual), socials (família, possible victimització), de criteri (conductes de risc i actituds permissives) i ús de mitjans.

Resultats en percentatges: orientació sexual: 90 heterossexuals, 2,1 homosexuals, 3,9 bisexuals, 3,6 no definits. Religió: 36 catòlics, 4,9 musulmans, 5 altres religions, 53,8 ateus. Ús/abús de drogues: 20. Experiència sexual: 33 (edat d'inici 15-16 anys). Abús sexual: 6,5. Ús de mitjans: 25,6, i d'aquests, el 43% usaven pornografia.

L'ús de pornografia es va relacionar principalment amb ser home, de més edat, ser bisexual o indefinit, fer ús de drogues, i no ser musulmà.

**Adela Retana i Castán  
Eulàlia Turón i Viñas**