

Neues Clipverfahren am schlagenden Herzen

Am 20. Februar hat ein Team der HerzKlinik Hirslanden in Zürich einen neu konzipierten Clip zur Behandlung einer undichten Herzklappe, der Trikuspidalklappe, eingesetzt. Durch das neue Verfahren wird es möglich, diese Eingriffe ohne Eröffnung des Brustkorbs minimalinvasiv durchzuführen. Dazu wird der Katheter mit dem Clip, welcher die undichten Anteile wieder zusammenbringt, durch die Leistenvene direkt in die rechte Herzkammer eingeführt. Unter 3D-Echokardiographie wird der Clip optimal platziert und dann bei gutem funktionellen Resultat freigesetzt. Der Clip aus Metall verbleibt dann in der Herzklappe und wächst nach ca. sechs Monaten ein. ■

Info: www.hirslanden.ch → 8.3.2018

Datenbank hilft Kinderärzten bei Dosierung

Medikamente, die speziell für Kinder entwickelt oder angepasst wurden, sind rar – notwendige Studien fehlen, die richtige Dosierung ist oftmals unklar. Deshalb hat der Verein «Swisspeddose» im Auftrag des Bundesamtes für Gesundheit (BAG) nun eine Datenbank mit Dosierungsempfehlungen für Kinder lanciert. Momentan liegt der Fokus der Datenbank auf drei Bereichen: Antibiotika, Arzneimittel für Neugeborene und häufig verabreichte Medikamente wie fiebersenkende Mittel. ■

Info: www.aargauerzeitung.ch → 5.4.2018

Succès prometteur sur des rats paraplégiques

Des rats paraplégiques retrouvent l'usage de leurs pattes à la suite d'une rééducation neuroprothétique qui provoque la création de nouvelles connexions cérébrales. Celles-ci transmettent les commandes motrices jusqu'aux centres d'exécution de la moelle épinière en aval de la blessure, permettant ainsi de marcher, nager et même monter des escaliers. Reste à voir si la rééducation neuroprothétique conduit aussi, chez l'homme, à un recâblage similaire du cerveau, du tronc cérébral et de la moelle épinière. La thérapie est actuellement testée au Centre hospitalier universitaire vaudois (CHUV) sur des personnes atteintes d'une lésion de la moelle épinière. ■

Info: www.epfl.ch → 19.3.2018

Lombalgies: traitements à améliorer

Une revue de la littérature sur les lombalgies, menée par plus de 30 experts à travers le monde, a été publiée dans la revue scientifique The Lancet. Le Dr Stéphane Genevay, médecin adjoint au Service de rhumatologie des Hôpitaux universitaires de Genève, y a contribué pour la Suisse. En regroupant et analysant la littérature sur cette maladie, les experts ont montré que trop de patients souffrant de douleurs dorsales ne recevaient pas les bons traitements et que cela engendrait des souffrances et coûts inutiles. Selon eux, une meilleure compréhension des lombalgies et un changement dans les prises en charge et leur remboursement permettrait d'améliorer sensiblement la situation. ■

Info: www.hug-ge.ch → 21.3.2018

Darmentzündungen: Ursache erforscht

Rund 12 000 Menschen leiden in der Schweiz an einer chronisch entzündlichen Darmerkrankung. Doch bis heute ist noch nicht geklärt, wie es überhaupt zu dieser Erkrankung kommen kann. Nun hat eine Forschergruppe am Departement für Biomedizin an der Universität Basel und des Universitätsspitals Basel eine Studie veröffentlicht, die einen kaum bekannten Botenstoff, Interleukin-19, als Auslöser für chronische Darmerkrankungen identifiziert. Die Forscher konnten zeigen, dass nach experimenteller Schädigung der Darmschleimhaut Bestandteile der Mikroflora in den Körper eindringen, was zur Produktion von Interleukin-19 führt. Dieser Botenstoff fördert dann die Entstehung einer Darmentzündung. Um dies zu verhindern, rückt die Studie die Blockade von Interleukin-19 mittels Antikörpern in den Vordergrund. ■

Info: www.unispital-basel.ch → 16.3.2018

Maladie de Parkinson: Prexton racheté

C'est la première PME qui avait germé sur les décombres du siège genevois de Serono, abandonné par l'allemand Merck en 2012. Installée dans des bâtiments qui ont été transformés en Campus Biotech, Prexton Therapeutics a été rachetée par le danois Lundbeck auprès de financiers et de ses fondateurs, pour un montant qui pourrait atteindre près d'un milliard de francs. La PME d'une quinzaine d'employés travaille sur une nouvelle approche des traitements contre la maladie de Parkinson et a apparemment testé avec succès son traitement appelé foliglurax. ■

Info: www.lundbeck.com → 16.3.2018

