

PUBLICATIONS COUP DE COEUR

Hypertension portale : nouvelle modalité de traitement ?

Le rôle de l'octréotide, octapeptide synthétique d'activité similaire à la somatostatine naturelle, a fait l'objet d'une étude menée par le Docteur Laurent Spahr du groupe du Professeur Antoine Hadengue. Cette étude tend à démontrer l'effet bénéfique à moyen terme de l'octréotide sur l'hypertension portale. Cet effet est indépendant de l'hémodynamique systémique. Mais surtout, élément original, les auteurs mettent en évidence une diminution du taux d'un facteur de croissance de l'endothélium vasculaire, ce qui pourrait, à terme, déboucher sur de nouveaux concepts pharmacologiques concernant cette drogue.

A 3-Month Course of Long-Acting Repeatable Octreotide (Sandostatin LAR) Improves Portal Hypertension in Patients With Cirrhosis: A Randomized Controlled Study, *Am J Gastroenterol.* 2007 Jul;102(7):1397-405, L. Spahr, E. Giostra, J.-L. Frossard, I. Morard, G. Mentha and A. Hadengue.

Le casse-tête du code postal chez Toxoplasma

Toxoplasma et Plasmodium représentent deux espèces d'une famille de parasites qui sont à l'origine de maladies sévères chez l'homme et chez l'animal. Comme toutes les cellules eucaryotes, ces parasites ont besoin de mitochondries pour le métabolisme cellulaire. Une caractéristique de ces organelles est l'import de protéines codées par le noyau et traduites dans le cytoplasme. Toxoplasma et Plasmodium contiennent également une autre organelle, appelée apicoplaste, qui nécessite un import de protéines. Bien que l'import soit très spécifique pour l'un ou l'autre des organelles, le groupe du Professeur Dominique Soldati-Favre a pu démontrer que certaines protéines peuvent néanmoins être importées dans les deux organelles en utilisant la même séquence de «code postale». Etant donné que les apicoplastes remplissent plusieurs fonctions métaboliques essentielles pour ces parasites, la compréhension de l'import des protéines dans ces organelles est primordiale et pourrait représenter une cible thérapeutique spécifique.



Un vacuole parasitophore contenant 5 parasites de *Toxoplasma gondii*. En rouge, les mitochondries et en vert les apicoplastes

Dual targeting of antioxidant and metabolic enzymes to the mitochondrion and the apicoplast of *Toxoplasma gondii*. *PLoS Pathog.* 2007 Aug 31;3(8):e11, Pino P, Foth BJ, Kwok LY, Sheiner L, Schepers R, Soldati T et D. Soldati-Favre.

Les publications du mois de la Faculté:

http://www.medecine.unige.ch/organisation/bfm/lenya_new/medline/medline_archive.php

DISTINCTIONS

Prix de la Fondation Gertrude Von Meissner 2007

- Dr Eric Ferraille «Rôle du déséquilibre d'expression des polycystines 1 et 2 dans la genèse et la progression de la maladie polykystique autosomale dominante»
- Dr Rémy Barbe «Base cérébrale de la vulnérabilité aux conduites suicidaires précoces: une étude combinant imagerie fonctionnelle et génétique»
- Prof. Stephan Eliez «Adolescents à risque de développer une psychose: l'apport des neurosciences cognitives»
- Prof. Constance Barazzzone-Argiroffo «Le stress oxydatif dans le syndrome de détresse respiratoire: rôle de différentes NADPH oxydases»

Prix Cloëtta 2007

- Prof. François Mach «Inflammation is a crucial feature of atherosclerosis and a potential target to reduce cardiovascular events»

Prix du Centre de Recherche Clinique HUG-FACMED 2007

- S. Harbarth, J. Garbino, I. Uckay, S. Emonet, J. Schrenzel, D. Pittet et D. Lew, «Cotrimoxazole plus rifampicin compared to linezolid for infections caused by MRSA»
- L. Kaiser, P. Gasche-Soccal, J. D. Aubert et P.-O. Bridevaux «Respiratory viruses in lung transplant recipients»
- A. Perrier, N. Garin, S. Harbarth, T. Rochat, M. Nendaz, O. Rutschmann «Beta-lactam only vs Beta-lactam-macrolide association in community-acquired pneumonia»
- R. Rizzoli, S. Antonarakis, O. Ratib et S. Ferrari, «Bone health in retiring workers: environmental and genetic determinants»
- R. Sztajzel, O. Ratib, K. O. Lövblad, P. Lalive et F. Hermann «Usefulness of PET-CT in patients with «vulnerable» carotid plaques: correlation to Doppler and to markers of inflammation»

A VOTRE AGENDA !

Fondation Dr Henri Dubois-Ferrière - Dinu Lipatti pour la lutte contre la leucémie et les maladies du sang - Date limite pour l'offre de fonds: 31 mars 2008. Informations: pierre-yves.dietrich@hcuge.ch

Séminaire du Département de Physiologie Cellulaire et Métabolisme 27 février 2008 à 11h00 - Bibliothèque du Département 9^{ème} étage CMU - Denis Duboule «Large scale gene regulation during development and evolution»

Semaine du Cerveau - du 10 mars au 16 mars 2008 - Uni-Dufour - «Cerveau et Réalités» <http://www.unige.ch/evenements/cerveau/2008/>

Reuves du jeudi - 12:30 - Auditoire C150, CMU

- 28 février 2008: Françoise Stutz - *Functional couplings between mRNA biogenesis and export through nuclear pores*
- 03 avril 2008: Ariel Ruiz i Altaba - *Inducing pluripotency: iPS cells and cell reprogramming* <http://www.unige.ch/medecine/calmed/>

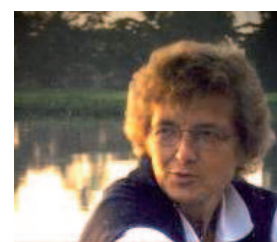
Journée scientifique CIBM - 1^{er} avril 2008 - de 9h00 à 15h00 - Auditoire des polycliniques - HUG - Contacts: Cristiana.Juge@medecine.unige.ch / Francois.Lazeyras@medecine.unige.ch

Retrouvez en ligne toutes les informations sur les manifestations au sein de la Faculté de médecine: <http://www.unige.ch/medecine/calmed/>

MERCI !

«L'honneur de la médecine et sa difficulté sont dans cette alliance du devoir de science et du devoir d'humanité.»

Jean Bernard



L'honneur de la Faculté de médecine est d'avoir pu compter parmi ses professeur(e)s, depuis plus de 16 ans, la professeure Claude Le Coultré, grâce à qui cette citation prend tout son sens.

Merci à cette grande Dame de la chirurgie pédiatrique, pilier de la médecine humanitaire genevoise! Claude Le Coultré quitte ses fonctions de Vice-Doyenne associée à la Faculté de médecine mais continue sa mission comme présidente de la Fondation Artères.



La Fondation Artères a été créée à l'initiative des Hôpitaux universitaires de Genève et de la Faculté de médecine de l'Université de Genève afin de soutenir la médecine publique genevoise. Artères recherche les fonds nécessaires au financement de projets non couverts par les budgets courants des institutions dans les domaines de la recherche clinique et de la recherche fondamentale, de la qualité des soins ainsi que le confort des patients. La fondation peut également s'investir dans des projets de nature à accroître le rayonnement des institutions fondatrices, notamment des projets humanitaires.

<http://www.arteres.org/>

VOTRE AVIS NOUS INTÉRESSE !

Ce journal est d'abord votre journal! Vous pouvez nous envoyer vos commentaires, remarques, informations, idées sur: newsletter@medecine.unige.ch ou en nous écrivant à : Newsletter, Bureau 407, Décanat, Faculté de médecine

Contact: Marie de Coulon, tél. +41 22 37/94 158, fax: +41 22 37/95 002

Retrouvez en ligne toutes les informations relatives aux différents articles sur les site de la Faculté: <http://www.unige.ch/medecine>

Médecine NEWSLETTER

de la Faculté - pour la Faculté

MESSAGE DU DOYEN

Tous les spécialistes vous le diront, le secret d'une sauce bolognaise réussie tient à un facteur essentiel : la sauce doit mijoter longuement à feu doux. Il en va de même pour la Déclaration de Bologne, processus de réforme de l'enseignement supérieur enclenché il y a presque dix ans par les ministres européens de l'éducation de vingt-neuf pays dont la Suisse. Huit ans plus tard, la réforme est bientôt terminée. Entretemps, seize autres pays ont rallié le mouvement.

Concrètement, cela se traduit par l'introduction d'une nouvelle architecture des études universitaires (Bachelor, Master, Doctorat/Master of advanced studies). A noter qu'en Suisse, outre le processus de Bologne, l'adoption d'une nouvelle architecture dans le cadre des études de médecine résulte aussi d'une volonté politique helvétique avec l'application de la nouvelle loi fédérale sur les professions médicales (LpMed) et les recommandations issues de l'accréditation de 2006, accréditation qui découle de la LPMed.

Parmi les objectifs globaux du processus de Bologne figure la volonté de transparence, de modernisation des programmes d'études et d'harmonisation des systèmes d'éducation en Europe dans l'intérêt de la mobilité européenne.

Harmonisation, modernisation et transparence : la Faculté de médecine de l'Université de Genève a à cœur d'achever sa transformation en gardant à l'esprit ces maîtres mots afin d'atteindre l'excellence dont elle peut se prévaloir. Cette newsletter se veut le reflet de cet état d'esprit qui anime notre décanat. En plus des dernières informations de la Faculté qui s'articuleront autour de plusieurs axes - enseignement, recherche, décanat, faculté et cité -, chaque édition traitera un thème particulier touchant la Faculté.

Je vous invite donc à découvrir ce nouveau journal, qui paraîtra quatre fois l'an, et je saisis l'occasion de cette newsletter pour vous remercier de votre collaboration.

Jean-Louis Carpentier

DANS CE NUMÉRO :	Message du Doyen	1
	Enseignement	2 - 3
	Les études de médecine: une période de grands travaux	
	Maîtrise universitaire d'études avancées en médecine clinique	
Journal interne d'information sur les activités académiques de la Faculté de médecine	Décanat	4
	Vie facultaire	5
	Faculté & Cité	6



UNIVERSITÉ DE GENÈVE

FACULTÉ DE MÉDECINE

Les études de médecine: une période de grands travaux!

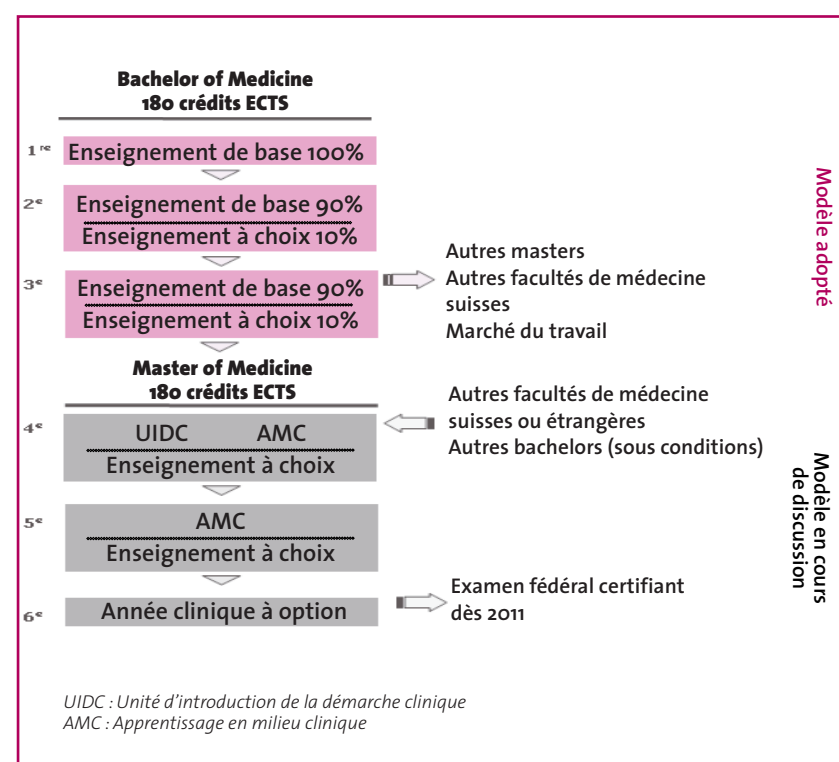
Les adaptations de Bologne

La construction d'un espace européen commun pour l'enseignement supérieur a été matérialisée par la Déclaration de Bologne du 19 juin 1999. Ce processus européen s'est poursuivi ces dernières années et l'harmonisation des systèmes universitaires d'enseignement des 46 pays européens participant au processus arrive à terme, même si quelques-uns de ces pays connaissent encore des obstacles législatifs à la réforme des structures. La plupart ont réalisé des progrès considérables pour introduire une architecture à trois niveaux (Bachelor, Master, Doctorat/Master of advanced studies).

Dans un contexte où réforme et innovation sont permanentes, les Facultés de médecine s'impliquent également, cependant avec un certain décalage. Sur l'ensemble des 46 pays, seuls 4 ont entrepris les mêmes réformes en médecine: la Belgique, le Danemark, les Pays-Bas et la Suisse.

Le modèle suisse, issu d'un processus de concertation entre la Conférence des recteurs des universités suisses (CRUS), la Conférence des universités suisses (CUS) et les facultés de médecine (CIMS-Commission Interfacultés médicale suisse), a pragmatiquement édicté le principe d'un «Master intégré» de 3 + 3 ans selon le mode suivant (cf. figure):

1. 'Bachelor of Medicine' et 'Bachelor of Dental Medicine' de 3 ans d'études chacun (180 crédits ECTS),
2. 'Master of Dental Medicine' de 2 ans d'études (120 crédits ECTS),
3. 'Master of Medicine' de 3 ans d'études, incluant l'année clinique à choix (180 crédits ECTS).



La première année d'études, commune aux deux bachelors de médecine et de médecine dentaire, reste inchangée et composée d'un seul curriculum obligatoire. En 2^e et 3^e années, un enseignement à choix a été introduit correspondant à 10% des activités totales, pas obligatoirement médical et destiné plutôt à élargir l'horizon des connaissances des étudiant(e)s.

A Genève, l'adaptation du curriculum au niveau Bachelor est achevée et celle au niveau Master est en cours de réalisation. Les années cliniques de la 4^e à la 6^e année se déclineront de la manière suivante :

1. Un curriculum obligatoire composé des apprentissages en milieu clinique (AMC) existants avec :
 - Un nouvel AMC en Médecine de premier recours (issu de l'accréditation 2006)
 - Une semestrialisation des examens de la 1^{re} à la 5^e année.
2. Un enseignement, optionnel dans ses thèmes, mais obligatoire et évalué, se déroulera en 2 parties :
 - L'introduction d'une thèse de master (15 crédits ECTS)
 - Une année clinique à option en 6^e année.
3. L'introduction possible d'un enseignement à choix supplémentaire ou «tracks» facilitant et raccourcissant une formation spécifique (Master en Public Health par exemple).
4. Enfin, suite à la nouvelle Loi sur les Professions Médicales (LPMed), la mise en route de la phase de transition vers l'Examen Fédéral unique qualifiant (première session en été 2011).

Bologne, LpMed, accréditation... plusieurs raisons de repenser les études de médecine en permettant une harmonisation de la formation médicale suisse avec celle des autres pays européens sans la nécessité de faire des compromis sur les objectifs, sur la qualité de notre formation ainsi que sur les approches pédagogiques choisies.

Elisabeth van Gessel, coordinatrice Bologne, UDREM

<http://www.medecine.unige.ch/lafaculte/commissions/bologne/>

Enseignement à choix: options de 2^e et 3^e années

Dans le cadre de la réforme de Bologne, les étudiants de 2^e et 3^e années de médecine peuvent choisir 10% de leur programme d'études. Ces cours à option sont obligatoires et ont lieu le jeudi après-midi. Ils représentent une opportunité unique pour les étudiantes et étudiants d'acquérir d'autres connaissances et d'élargir leurs horizons. Suite à un appel d'offres, il a été possible de proposer un large éventail de cours allant de la recherche fondamentale aux sciences humaines, répartis sur 40 options pour l'année académique 2007/2008.

Grâce à un dévouement sans pareil, de nombreux enseignants ont été d'accord d'offrir des cours supplémentaires ou de donner accès à des cours déjà existants aux étudiants en médecine. Néanmoins, malgré cette large offre, la répartition des 254 étudiantes et étudiants sur 305 places disponibles n'a pas été chose facile. C'est pourquoi, le groupe de travail des options 2^e et 3^e va relancer un appel d'offre en début 2008.

Contact : Ariane.Favre@medecine.unige.ch

http://www.edumed.unige.ch/pratique/inscriptions_options/option23/

Maîtrise universitaire d'études avancées en médecine clinique

La Faculté de médecine crée un nouveau diplôme

La réforme de Bologne donne l'occasion à notre Université de répondre à la demande croissante de reconnaissance universitaire de la formation postgrade dans les spécialités de médecine clinique. La création d'un diplôme universitaire de spécialité en médecine clinique (Master of advanced studies, MAS) permet à Genève de faire œuvre de pionnier dans ce domaine en Suisse. Un règlement général de ce diplôme a été élaboré pendant l'été et il a reçu l'adhésion des instances facultaires, universitaires, ainsi que celle du Département de l'instruction publique.

Le MAS chapeaute les deux dernières années de spécialité et répond aux normes des accords de Bologne en termes de requis de formation pour l'obtention de ce type de diplôme. Il remplace dorénavant le Diplôme de spécialité décerné par la faculté et s'articule autour d'une immersion clinique, d'un enseignement théorique structuré et d'un travail de fin d'étude.

Le MAS s'adresse avant tout aux médecins étrangers hors Union européenne venus se former dans nos établissements hospitaliers universitaires et ne pouvant pas prétendre au titre FMH de spécialiste. Cependant, il ne leur est pas exclusivement réservé, puisque les médecins suisses ou ceux des pays de l'Union européenne peuvent aussi l'obtenir.

Le décanat de la Faculté de médecine: 2007-2011



JEAN-LOUIS CARPENTIER, DOYEN

Originaire de Belgique, Jean-Louis Carpentier est un médecin fondamentaliste nommé professeur ordinaire au Département de morphologie en 1996, dans le domaine du diabète et plus particulièrement du récepteur à l'insuline. Vice-Doyen en charge de la Recherche de 1999 à 2003, il entame aujourd'hui son second mandat de Doyen pour la période 2007-2011. *Ses maître-mots 2007-2011: Communication, Visibilité, Ambitions lémaniques*



JACQUES PHILIPPE, VICE-DOYEN À LA RECHERCHE

Genevois d'origine, Jacques Philippe est docteur en médecine spécialiste de l'endocrinologie et de la diabétologie. Nommé successivement professeur associé puis professeur ordinaire, il devient en 1998 Médecin-Chef du Service d'endocrinologie, diabétologie et nutrition des HUG, au Département de médecine interne. *Ses maître-mots 2007-2011: Recherche Clinique, Fundraising, Mimosa, Core Facilities, Prix-Bourses-Subsides*



CHARLES BADER, VICE-DOYEN À L'ENSEIGNEMENT

Docteur en médecine, originaire de Genève, spécialisé en neurosciences, Charles Bader est nommé en 1997 professeur ordinaire, Médecin-Chef de l'Unité de myologie du Service de neurologie des HUG, au Département des neurosciences cliniques et dermatologie. Dès 1999 il prend le flambeau du dicastère « enseignement » qu'il confiera une année (2007) au professeur Laurent Bernheim, le temps d'un intérim au Rectorat en qualité de Vice-Recteur. *Ses maître-mots 2007-2011: Accréditation, Bologne, Réforme des études, Autonomie des facultés, Représentations fédérales*



DENIS HOCHSTRASSER, VICE-DOYEN À LA RELÈVE

Docteur en médecine de l'Université de Genève, Denis Hochstrasser est depuis 2001 professeur ordinaire aux facultés de médecine et des sciences. Spécialisé en chimie clinique, il entame en 2007 son mandat de Chef du nouveau Département maître de médecine génétique et de laboratoire des HUG. *Ses maître-mots 2007-2011: Carrières académiques, Promotion de la femme*



BRIGITTE PITTET-CUENOD, VICE-DOYENNE ASSOCIÉE MÉDECINE HUMANITAIRE

Professeure adjointe, médecin-chef du Service de chirurgie plastique, reconstructive et esthétique des HUG, au Département de chirurgie, Brigitte Pittet-Cuenod succède en 2007 à la professeure Claude Le Coultre dans son mandat de Vice-Doyenne en charge de la médecine humanitaire et donc la coordination des programmes de santé internationale, santé et droits de l'homme. *Ses maître-mots 2007-2011: Pôle hospitalo-universitaire de santé internationale, Médecine humanitaire*



ANDREA MOMBELLI, VICE-DOYEN ASSOCIÉ MÉDECINE DENTAIRE

Originaire de Berne et médecin dentiste de son Université, Andrea Mombelli arrive sur les rives genevoises en 1999 comme professeur ordinaire spécialiste de la physiopathologie orale et de la parodontologie. Vice-Doyen associé depuis 2005, il représente les couleurs de la seule école de médecine dentaire en Suisse romande. *Ses maître-mots 2007-2011: Coordination, Développement de la médecine dentaire*



PANTELEIMON GIANNAKOPOULOS, VICE-DOYEN ASSOCIÉ ENSEIGNEMENT POSTGRADUÉ ET CONTINU

Originaire de Grèce, Panteleimon Giannakopoulos étudie la médecine et se spécialise en psychiatrie adulte à Athènes. Il arrive à Genève en 1998 où il est nommé professeur adjoint et Médecin-Chef du Service de psychiatrie gériatrique des HUG. Actuellement professeur ordinaire des Universités de Genève et de Lausanne, il entame son second mandat de Vice-Doyen en charge de l'enseignement postgradué et continu. Son mandat facultaire s'articule au sein du Comité de Direction des HUG. *Ses maître-mots 2007-2011: Recensement activités postgrades, MAS, Promotion FMH, Comité de direction des HUG*