Communiqué de presse

**Presse- und Öffentlichkeitsarbeit**

Campus A2 3

66123 Saarbrücken

T: 0681 302-2601

F: 0681 302-2609

**Redaktion**

Claudia Ehrlich

T: 0681 302-64091

[presse.ehrlich@uni-saarland.de](mailto:presse.ehrlich@uni-saarland.de)

Nr. 33

02.03.2021

La médecine en Grande Région unit ses forces : Congrès sur la simulation, la virtualité et la digitalisation

**Les Facultés de Médecine et les centres hospitaliers de la Grande Région travaillent en réseau pour assurer la meilleure prise en charge des patients : Dans le cadre du premier projet de formation médicale transfrontalière de l'UE, des universités, des centres hospitaliers universitaires et des établissements de santé d'Allemagne, de France, du Luxembourg et de Belgique coopèrent depuis 2018. Lors du congrès en ligne organisé par l'Université de la Sarre les 11 et 12 mars, les professionnels de santé échangeront sur la réalité virtuelle, la simulation et l'apprentissage par robot, ils présenteront les derniers résultats de recherche et se pencheront sur l'avenir de la médecine virtuelle.**

**Le congrès, avec des conférences interdisciplinaires données par des experts internationaux, est ouvert à tous les médecins de la Grande Région. L'astronaute de l'ESA Thomas Reiter donnera également une conférence sur le thème : "La simulation et les vols spatiaux - la clé du succès des missions". L'événement aura lieu sur une plateforme 3D en ligne proposant un système d'interaction utilisant des avatars. La participation est gratuite. Les médias sont cordialement invités. Inscription via** [**interreg@uks.eu**](mailto:interreg@uks.eu)

Pratiquer des procédures chirurgicales sur des patients virtuels, prévoir en détail des opérations ou des traitements de radiothérapie à l'aide de simulations, trouver la greffe de cornée la plus appropriée grâce à l'intelligence artificielle : Les avancées technologiques rendent possible de nouvelles thérapies et méthodes de traitement en médecine et élargissent également les outils disponibles pour la formation initiale et la formation continue. Dans les universités et les hôpitaux universitaires de la Grande Région, de nombreux projets de recherche sont menés sur ces nouvelles méthodes. À la Faculté de Médecine de l'Université de la Sarre et à l'hôpital universitaire de Homburg, la chirurgie, la neurochirurgie et la chirurgie traumatologique, l'orthopédie, la radiothérapie, l'ophtalmologie et la gynécologie, entre autres, travaillent au développement de méthodes de traitement utilisant ces nouvelles technologies. Ils proposent, dans le cadre de la formation initiale et continue, de nombreux ateliers permettant d'apprendre des méthodes chirurgicales, de diagnostic et de traitement mini-invasives. Les 11 et 12 mars, ils vous invitent au congrès virtuel.

Ce congrès s'inscrit dans le cadre de la coopération étroite entre les hôpitaux universitaires et les facultés de médecine de la Grande Région dont l'objectif est de mutualiser les compétences et les points forts des différents centres de recherche, de les fédérer et de former une génération de professionnels de santé "sans frontières" à même de garantir une meilleure prise en charge des patients de la Grande Région grâce aux dernières techniques et procédures médicales. Le projet intitulé "NHL-ChirEx", soutenu par le Fonds européen de développement régional et cofinancé par la Chancellerie d'État de la Sarre et de la Région Wallonne, se poursuit depuis 2018. Des modules de formation en chirurgie, en médecine d'urgence et en radiothérapie sont proposés, intégrant des méthodes d'enseignement innovantes telles que la simulation, l’apprentissage sur robots ou le e-learning. Les principaux partenaires du projet sont l'Université de la Sarre, l'Université de Lorraine, l'Université et le CHU de Liège et le Centre de Radiothérapie du Grand-Duché de Luxembourg. Les Universités de Mayence, Reims et Luxembourg ainsi que le Centre Hospitalier de Luxembourg, l'Institut de Cancérologie de Lorraine, le CHRU Nancy, l'ARS Grand Est et l'Université de la Grande Région sont impliqués en tant que partenaires méthodologiques.

Les universités apporteront également leur expertise respective au congrès, qui sera axé sur la médecine et les technologies numériques. Les conférences porteront sur le recours à de nouvelles procédures, que ce soit les simulations préopératoires en chirurgie du genou, l'utilisation de robots chirurgicaux en chirurgie oculaire ou la formation par simulation en obstétrique et gynécologie. Les limites et les défis éthiques concernant le lien entre l'homme et la machine en médecine feront également l'objet de conférences et de discussions.

En outre, le voyage spatial sera à l'honneur, non seulement lors de la conférence sur la "Chirurgie dans les voyages spatiaux" mais également lors de la conférence sur la "Simulation pour la perfection", où l'astronaute de l'ESA Thomas Reiter expliquera pourquoi la simulation est la clé du succès d'une mission. Des contributions d'autres disciplines mettront également en évidence les possibilités, les limites et les risques inhérents à la digitalisation et à l'utilisation de l'intelligence artificielle. Les conférences porteront sur les notions de chirurgie autonome, de culture de l'erreur, d'analyse et de simulation des erreurs ainsi que sur l'intelligence artificielle en médecine.

Certaines des conférences seront traduites simultanément (allemand/français), les autres se tiendront en anglais.

Informations complémentaires : https://www.nhl-chirex.eu/de/

Vous trouverez des photos de presse à télécharger et à utiliser gratuitement en relation avec ce communiqué de presse à l'adresse www.uni-saarland.de/pressefotos. Veuillez prendre note des conditions d'utilisation.

Renseignements :

**Professeur Dr. Michael Menger, Doyen de la Faculté de Médecine de l'Université de la Sarre, Tél : 0049 6841 - 1626550, E-Mail : sekretariat.exch@uks.eu**