

Communiqué de presse

L'Innovation au service des patients

Les HRS concluent un partenariat avec «Visible Patient» dans le domaine de la modélisation 3D de l'imagerie médicale

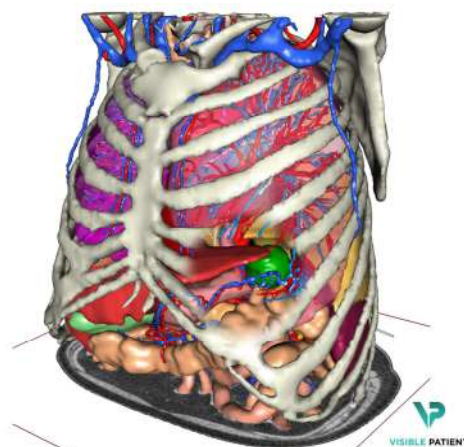
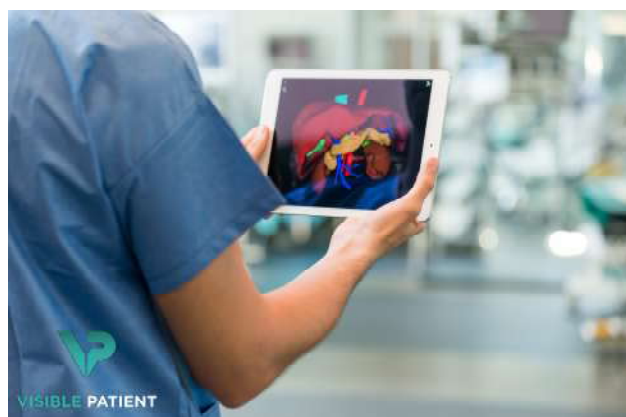
Luxembourg, 8 décembre 2017



Toujours soucieux d'innover et d'améliorer en continu la prise en charge de leurs patients, les Hôpitaux Robert Schuman (HRS) ont signé ce jeudi 7 décembre 2017 une convention de collaboration avec la société de renom mondial «Visible Patient» dans le cadre d'un programme de modélisation 3D des images préopératoires.

Issue des travaux de l'institut IRCAD à Strasbourg, un organisme de recherche et de formation médicale mondialement connu, la société «Visible Patient» est spécialisée dans le développement de solutions techniques pour la chirurgie guidée par l'image, notamment des modèles 3D assimilables à des cartes anatomiques personnalisées tenant compte des variations anatomiques.

La modélisation 3D en imagerie médicale - une technologie de pointe au service de la santé



L'infographie 3D occupe aujourd'hui une place de plus en plus importante dans l'imagerie médicale. La réalisation de modèles 3D est une technologie qui permet aux chirurgiens de visualiser et planifier d'une manière plus précise leur stratégie opératoire. Chaque modèle 3D est une copie virtuelle de l'organe ou d'une

partie de l'organe concerné, réalisé par un expert médical à partir d'une image Scanner ou IRM. La modélisation est possible sur tous les organes possibles visibles sur SCAN ou IRM. Le modèle 3D permet de détecter une tumeur, de déterminer sa nature, sa taille et sa localisation exacte.

Du point de vue du patient cette technologie permet de bénéficier du traitement chirurgical le plus adapté à son état, d'éviter éventuellement une intervention qui pourrait s'avérer inutile et aussi d'avoir une explication imagée simple de sa pathologie et de la meilleure façon de la traiter.

Au sein des Hôpitaux Robert Schuman, à partir de début 2018 la modélisation 3D sera utilisée dans un premier temps pour la chirurgie des poumons, du foie, du pancréas et des reins.

Cette convention est un premier pas dans la collaboration entre les HRS et l'IRCAD. D'autres axes de partenariat seront prochainement mis en place dans le domaine de la recherche médicale et la formation continue des médecins.

Légende photo – Lors de la signature de la convention : le docteur Claude Schummer (Directeur général des HRS) ensemble avec le Professeur Luc Soler (Président de Visible Patient)

Pressemitteilung

Innovation im Dienst der Patienten

HRS und „Visible Patient“ besiegeln Partnerschaft im Bereich der medizinischen 3D-Visualisierung

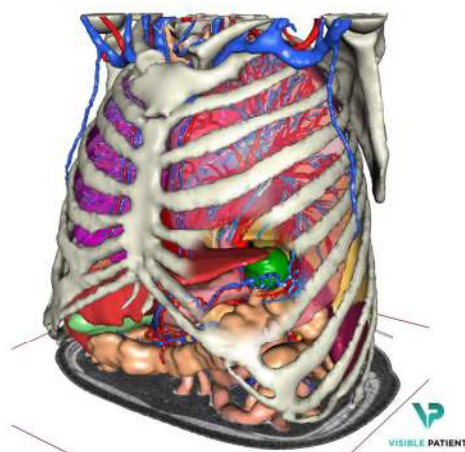
Luxemburg, 8. Dezember 2017



Bei den „Hôpitaux Robert Schuman“ (HRS) wird konsequent auf Innovation im Dienste der Patienten gesetzt. In diesem Sinne wurde am Donnerstag, dem 7. Dezember 2017, ein Kooperationsabkommen mit dem Unternehmen „Visible Patient“ unterzeichnet, das im Bereich der medizinischen 3D-Visualisierung aktiv ist und zu den weltweit führenden Anbietern dieser Spitzentechnologie zählt.

„Visible Patient“ ist sozusagen aus den Arbeiten am bekannten Institut IRCARD in Straßburg hervorgegangen und entwickelt technische Lösungen für die bildgesteuerte Chirurgie, insbesondere 3D-Modelle, vergleichbar mit interaktiven anatomischen patientenspezifischen Karten.

3D-Modelle : Spitzentechnologie im Gesundheitswesen



Die 3D-Modellierung erlaubt es den Chirurgen, die strategische Planung von Eingriffen noch besser zu planen. Die Bilder werden aufgrund von Scanner- oder IRM-Informationen von Experten erstellt und helfen so u.a. die punktgenaue Lage von Tumoren zu bestimmen.

Die 3D-Modellierung erlaubt es, Therapien noch genauer zu planen. Mit dieser Technologie arbeiten, kann bedeuten, dass Eingriffe nicht durchgeführt werden müssen oder weniger invasiv gestaltet werden können.

Bei den HRS kommt die 3D-Modellierung ab Januar 2018 in der Lungen-, Leber-, Bauchspeicheldrüse- und Nierenchirurgie zum Einsatz.

Das Abkommen mit „Visible Patient“ ist ein erster Schritt einer weitreichenderen Kooperation mit dem IRCAD in den Bereichen Formation, Weiterbildung und Informationsaustausch.

BILDTEXT- Bei der Unterzeichnung: Dr Claude Schummer (Generaldirektor HRS) und Professor Luc Soler (Präsident von Visible Patient)