

http://siliconwadi.fr/10297/lue-investit-1-65-millions-e-dans-la-recherche-medicale-israelienne

Notre équipe A propos Les plus viral Contactez-nous מילה בעברית



SILICONWADI.fr

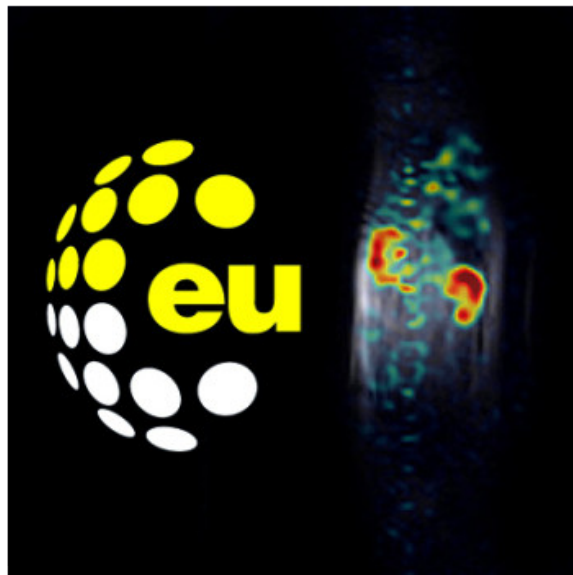
Accueil **Entrepreneuriat** Start-up CleanTech Entreprise Money Recherche

A la une, MédiTech, Money, Recherche
Zoé Kauffman
23/07/2013

L'UE investit 1.65 millions € dans la recherche médicale israélienne

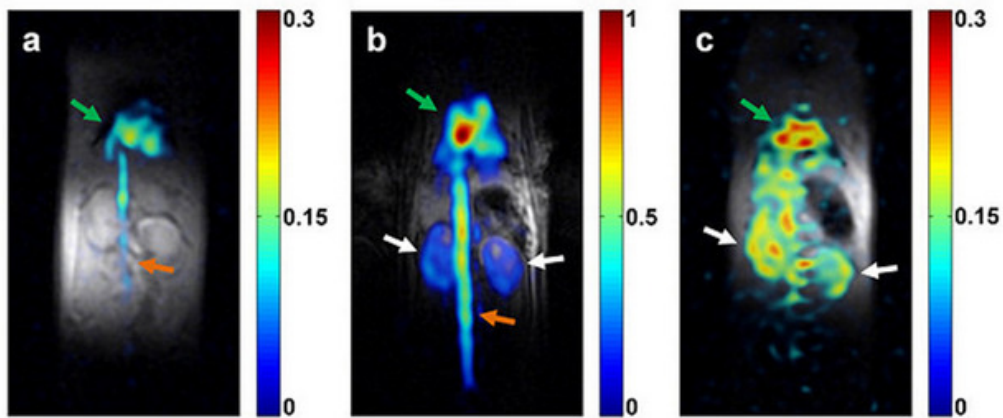
Share 138 Tweeter 9 Share 1 +1 0 Envoyer par email

Tweeter 9



Le [Dr. Rachel Katz-Brull](#), chercheuse du Département de Radiologie au CHU Hadassah, a reçu ces jours-ci une prestigieuse bourse d'étude de la [Conseil européen de la recherche](#) de l'Union Européenne s'élevant à 1,650,000 Euros. Cette recherche a pour but de prouver l'efficacité d'une substance découverte par l'équipe d'Hadassah chez des malades atteints de cancer et maladies cérébrales. Il convient de souligner que c'est la première fois qu'un chercheur d'Hadassah se voit allouer une bourse d'étude aussi prestigieuse.

La recherche totalement innovante du [Dr. Rachel Katz-Brull](#) se concentre sur le développement de marqueurs d'imagerie moléculaire-IRM permettant le diagnostic précoce d'un cancer ou d'une maladie cérébrale, et d'en assurer le suivi. Elle vise au développement de substances d'imagerie dites hyperpolarisé qui pourront être utilisées dans les examens de TEP (Tomographie par Emission de Positons) conduits sur des patients souffrant d'un cancer ou d'une maladie cérébrale. Les substances radioactives utilisées lors d'un examen par TEP permettent de diagnostiquer divers types de cancer, et de constater la présence et diffusion de métastases dans le corps. Cet examen aide également au diagnostic de maladies neurologiques, telle l'épilepsie.



Hyperpolarized Glucose Imaging

La substance développée par le Dr. Katz-Brull n'est pas radioactive. Elle peut être utilisée par IRM au cours d'un examen par ce mode d'imagerie médicale. De nos jours, la médecine moderne essaie de réduire le plus possible l'utilisation de produits radioactifs qui sont remplacés par des produits "propres". Si la recherche conduite par le Dr. Katz-Brull fait ses preuves et donne les résultats escomptés, on pourra utiliser cette substance dans les cas où les produits radioactifs sont contre-indiqués, chez les femmes enceintes par exemple.

Est-ce que cela vous intéresse ?

Cliquez ici et nous vous mettrons en relation directe avec la société mentionnée !

La technologie à la base de cette recherche est révolutionnaire, et le programme de recherche dirigé par le Dr. Katz-Brull visant à éliminer l'utilisation de produits radioactifs dans l'imagerie médicale est unique en son genre dans le monde. L'aide de 1,650,000 Euros accordée par l'Union Européenne via le Conseil Européen de la Recherche servira à financer l'achat d'équipements coûteux et à recruter de nouveaux chercheurs pour travailler sur ce projet. Cette subvention permettra de mener des essais pré-cliniques utilisant la substance développée. Après validation de ces essais, la recherche passera à la phase clinique.

Le Dr. Rachel Katz-Brull est Maître de Conférences à la Faculté de Médecine de l'[Université Hébraïque de Jérusalem](#). Chimiste de formation, elle rédigea de nombreuses publications. Elle a reçu son BSc de l'[Université de Tel-Aviv](#) en 1993. Elle compléta son MSc en Chimie Physique en 1995 et un Doctorat de biologie en 2002 à l'[Institut Weizmann](#). Dr. Katz-Brull était chercheur associé au Harvard Medical School et au département de radiologie du Beth Israel Deaconess Medical Center de 2001 à 2004. En 2006, Dr. Katz-Brull occupe le poste de Directeur du Centre pour MRI Hyperpolarisé d'imagerie moléculaire au CHU Hadassah. Dr. Katz-Brull a été nommée Maître



de Conférences à la Faculté de Médecine de l'Université Hébraïque de Jérusalem en 2011.