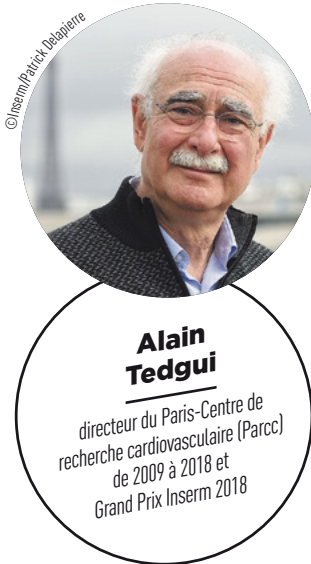


ÉDITO



La recherche sur le cœur doit être plus soutenue !

Nous pouvons être fiers des avancées de ces trois dernières décennies contre les maladies cardiovasculaires.

En 20 ans, elles ont permis, par exemple, de faire chuter la mortalité après un infarctus du myocarde, de 15 % à 4,5 %. Ce qui est incroyable. Mais cela ne doit pas faire oublier que 20 à 30 % des victimes d'un infarctus n'arrivent hélas jamais à l'hôpital... Ni que la meilleure prise en charge de cet accident a fait le lit d'une autre pathologie cardiaque grave, encore méconnue du public : l'insuffisance cardiaque, une capacité diminuée du cœur à pomper le sang, qui se développe souvent après une lésion cardiaque liée à un infarctus.

Depuis quelques années, nous assistons à une véritable épidémie d'insuffisance cardiaque, désormais première cause d'hospitalisation après 60 ans. Mais il y a aussi les maladies du rythme cardiaque, des valves cardiaques ou encore les pathologies cardiaques congénitales... Pour réduire leur impact de masse, les chercheurs français rivalisent d'inventivité, d'audace et de compétitivité. En attestent la quantité et la qualité de leurs publications scientifiques, reconnues dans le monde entier. Pour autant, la recherche cardiovasculaire ne bénéficie pas des investissements et du soutien nécessaires à l'accomplissement de ses défis. Une situation fort regrettable. Car il est crucial de maintenir nos efforts. Pour que les maladies cardiovasculaires cessent d'être la deuxième cause de décès en France. Et pour que nous continuions à être fiers de nous.

SOMMAIRE

4 À LA UNE

Environnement Notre santé dépend de la diversité du monde naturel

6 ACTUALITÉS C'EST FONDAMENTAL

Système immunitaire Des profs pour nos globules blancs

Cancer du pancréas Un antipsychotique à l'assaut des tumeurs

Hernie discale Un implant pour régénérer les tissus opérés

12 C'EST NOTRE SANTÉ

Grippe Faire du neuf avec du vieux

16 C'EST POUR DEMAIN

Organoïdes Quelle place dans la recherche de demain ?

19 C'EST AILLEURS

États-Unis/Ebola Un talon d'Achille dans les trois souches létales du virus

20 TÊTES CHERCHEUSES À L'HONNEUR

Salvatore Spicuglia En quête des chefs d'orchestre de la régulation des gènes

22 L'INSTANT OÙ

Christelle Monville « C'était une culture de cellules pigmentées de l'épithélium ! »

23 PREMIER SUCCÈS

Samuel Collombet Les mystères du destin cellulaire

36 REPORTAGE

Réponses immunitaires chez les moustiques Des moustiques et des Hommes

40 ENTREPRENDRE

Pixium Vision Un œil bionique contre la DMLA

42 OPINIONS

Tablette, smartphone, console, télé, ordi... Faut-il les interdire aux enfants ?

44 VIE DE L'INSERM

Information scientifique/Associations de malades/Prévention des risques psychosociaux

46 BLOC-NOTES

Exposition Le cerveau à portée de clic

Livre Recherches sur l'embryon : dérive ou nécessité ?

GRAND ANGLE



LE CŒUR

Un organe sensible