

Arnaud Perrier a accompli ses études à la Faculté de médecine de l'Université de Genève en Suisse, et a obtenu le diplôme fédéral de médecin en 1982.

Après deux ans de recherche fondamentale en physiologie rénale, il a suivi une formation en médecine interne et en pneumologie aux Hôpitaux universitaires de Genève (HUG). Il est revenu à un poste à plein temps en médecine interne en 1994 et a dirigé le Service de médecine interne générale (SMIG) aux Hôpitaux universitaires de Genève (HUG) de 2004 à 2016. Il a également dirigé le Département de médecine interne, de réadaptation et de gériatrie de 2011 à 2014. Il est aujourd'hui directeur médical des HUG depuis 2015 et continue d'exercer la fonction de médecin-adjoint au sein du SMIG.

En sa qualité de directeur médical, il est à l'origine de plusieurs initiatives importantes, notamment la rénovation et l'amélioration des infrastructures consacrées aux activités chirurgicales et interventionnelles ; la réorganisation du travail médical et infirmier dans les unités de soins pour promouvoir une collaboration plus efficace afin d'accroître la disponibilité des médecins et soignants à se concentrer aux soins directs aux patients ; et la fourniture d'un environnement de soins accueillant et capable de répondre aux besoins spécifiques des patients en situation de handicap.

Ses principaux intérêts de recherche couvrent le domaine de la maladie thromboembolique veineuse, avec la perspective de développer des stratégies diagnostiques validées et rentables, en particulier pour l'embolie pulmonaire. Il est l'auteur d'articles qui font référence dans ce domaine, publiés dans les principales revues médicales (Annals of Internal Medicine, The Lancet, The New England Journal of Medicine). Il a été nommé professeur ordinaire de médecine en 2004.

Ses intérêts englobent l'éducation médicale et il a participé activement à l'élaboration et à la mise en œuvre de la réforme du programme d'études prégraduées de la Faculté de médecine de Genève. Il s'intéresse également beaucoup à la bioéthique et a été membre puis président du comité d'éthique clinique des HUG de 1994 à 2009.