

Pierre Corvol est né à Paris en 1941.

Il est professeur émérite du Collège de France depuis 2012 et Administrateur honoraire du Collège de France.

Élu Correspondant à l'Académie des sciences- Paris le 3 novembre 1986, puis membre le 13 novembre 1995, dans la section de Biologie humaine et sciences médicales.

Élu vice-président de l'Académie des sciences pour 2017-2018

Docteur en médecine, diplômé d'études approfondies en biochimie.

Interne des hôpitaux de Paris (1964), International Post-Doctoral Research Fellow aux National Institutes of Health (États-Unis, 1969), chef de clinique-assistant des hôpitaux (1971), professeur agrégé à la faculté de médecine Broussais – Hôtel-Dieu (1976), chef du service d'hypertension artérielle de l'hôpital Broussais (1986), et médecin de l'Hôpital européen Georges Pompidou (jusqu'à août 2007).

Il a dirigé l'unité Inserm 36 de pathologie vasculaire et d'endocrinologie rénale (de 1983 à 2006), et dirige une des trois équipes de l'INSERM U833 (Angiogenèse Physiologique et Pathologique). Il est Directeur de l'Institut Fédératif de Recherche de Biologie du Collège de France (IFR 52). Professeur au Collège de France (Chaire de Médecine Expérimentale) (1989-2012) Administrateur du Collège de France (2006-2012)

Instances scientifiques

Pierre Corvol a été membre du Collège de direction scientifique (CODIS) de l'Inserm de 1985 à 1996, conseiller auprès du Directeur général pour le développement de la recherche clinique et la création des Centres d'Investigation Clinique (1988-1996), et président du conseil scientifique (1999-2003). Il a été Président du Conseil Scientifique de l'Assistance Publique-Hôpitaux de Paris de 2003 à 2006.

Travaux scientifiques

Menant de pair une activité de chercheur et de clinicien, Pierre Corvol est un spécialiste du système rénine-angiotensine. Il a établi le rôle crucial de celui-ci dans la régulation de la pression artérielle. Ses travaux ont été à l'origine du traitement des maladies cardiovasculaires par les inhibiteurs du système rénine. Aujourd'hui, il travaille sur la génétique de l'hypertension, l'angiogenèse et le modelage de la paroi artérielle au cours du développement et en pathologie humaine.

Sociétés savantes

- Président de la Société Française d'Hypertension (1990-1992)
- Membre de l'European Society of Hypertension, de l'American Endocrine Society, de l'International Society of Hypertension, du Council for High Blood Pressure Research.

Académies

- Membre de l'Académie des Sciences (1995)
- Membre de l'American Academy of Art and Sciences (1995)

Distinctions – Prix

- Grand prix Claude Bernard et Grand prix scientifique de la Ville de Paris
- Ciba Award for Hypertension Research
- Humboldt Award
- R. Tigerstedt Award
- Grand Prix INSERM de la Recherche Médicale (2006)

Décorations

Commandeur de la Légion d'honneur et Commandeur de l'Ordre national du Mérite.