



## Joris Vandeputte

Ancien président de IABS  
Membre du conseil d'administration d'Actors4Health  
France

Docteur en médecine vétérinaire, virologue, expertise mondiale en vaccinologie humaine et animale. Dr. Vandeputte combine l'expérience des vaccins, des diagnostics, du contrôle des maladies au niveau mondial, des interactions avec l'Union Européenne, l'OMS, WOAHA et avec les autorités sanitaires asiatiques et africaines.

Réalisations responsabilités principales en virologie et développement de vaccins:

- \_ Découverte du virus de la grippe H1N1 chez des porcs et la preuve de son rôle zoonotique
- \_ Développement et production de vaccins contre la grippe (Rhône-Mérieux, Meriel)
- \_ Responsable du développement mondial, de la production et de la mise sur marché de vaccins contre les maladies animales (Rhône-Mérieux, Meriel)
- \_ Développement de vaccins contre la tuberculose humaine (TBVI)
- \_ COVID-19: virologie et vaccination avec attention particulière sur l'utilisations de plateformes technologiques pour le développement des vaccins
- \_ Plateformes technologiques pour le développement de vaccins pour les humains et les animaux (ARN messenger, ADN, vecteurs viraux, particules scaffold), « Vaccines by design ».
- \_ Remplacement des contrôles de vaccins sur animaux par des méthodes in vitro (3R)

Réalisations principales en relations avec des autorités publiques et les Institutions Européennes:

- GAVI Alliance et Fonds Mondial pour la Vaccination: initiation du support pérenne par l'Union Européenne à GAVI
- GALVMED: financement européen du réseau africain de laboratoires de production de vaccins pour l'élevage, projet VACNADA (Vaccins contre PPR, Newcastle, CCPP and CBPP)
- Vaccins contre la tuberculose humaine : support de l'UE pour TBVI (résolution du Parlement Européen)
- Introduction du principe des plateformes technologiques pour la production de vaccins et d'anticorps dans la réglementation européenne (2019/06), facilitant production d'urgence et préparation contre les pandémies
- IMI (Innovative Medicines Initiative) EU et projets HORIZON EUROPE: responsable des activités réglementaires dans Zoonosis Anticipation Preparedness Initiative (ZAPI), VAC2VAC (Vaccine batch to batch comparison by consistency testing), MANCO (développement d'anticorps monoclonaux contre COVID-19), participant dans les projets IMI DRIVE (Influenza Vaccine Effectiveness) and Inno4Vacc(Controlled Human Challenges).
- Participant aux groupes de réflexions de lutte contre la grippe et de peste porcine africaine.

Président de IABS (International Alliance for Biological Standardization) 2016-2022, Membre du CA de IABS, Membre du conseil scientifique du World Vaccine Congress, membre de conseil scientifique de différentes organisations.

Quadrilingue: Néerlandais, Français, Anglais, Allemand.

Publications et communications les plus récentes :

- February 16 – 17 2023 co-organizer of the symposium Enabling the Evaluation of COVID-19 Vaccines with Correlates of Protection
- The consistency approach for the substitution of in vivo testing for the quality control of established vaccines: practical considerations and progressive vision, Jean-Francois Dierick, Marlies Halder, Carmen Jungbaeck, Julie Lorenz, Jean-Marie Préaud, Patrice Riou, Lorenzo Tesolin, Sylvie Uhlrich, Wim Van Molle, Joris Vandeputte, Open Research Europe 2022, 2:116 Last updated: 05 January 2023
- Accelerating Global Deletion of the Abnormal Toxicity Test for vaccines and biologicals. Planning common next steps. A workshop Report. Laura Viviani; Kirsty Reid; Thierry Gastineau; Catherine Milne; Dean Smith; Robin Levis; Dianliang Lei; Mark van Ooij; Philippe Alexandre Gilbert; Joris Vandeputte; et al Biologicals, June 28, 2022.
- Panel leader, World Vaccine Congress, October 2022, 11-14, on platform technologies
- Animal experiments show impact of vaccination on reduction of SARS-CoV-2 virus circulation: A model for vaccine development? J. Vandeputte, P. Van Damme, J. Neyts, J.C. Audonnet, M. Baay, P. Neels, BIOLOGICALS, 2021, <https://doi.org/10.1016/j.biologicals.2021.08.001>
- IABS/CEPI platform technology webinar: Is it possible to reduce vaccine development time, Joris Vandeputte, Melanie Saville, Marco Cavaleri, Martin Friede, Adam Hacker, Stefan O. Mueller, Ruber Rizzi, Dean Steffen Thirstrup, Ralf Wagner, Marc Baay, Pieter Neels. BIOLOGICALS, 2021, BIOLOGICALS, 2021. <https://doi.org/10.1016/j.biologicals.2021.04.005>
- Pandemic Preparedness, Global Health Press, May 2023, VacciTUTOR Chapter 24, Joris Vandeputte