

Trayectoria profesional

- Actividad asistencial dirigida principalmente a pacientes con EPOC en situación de estabilidad y de exacerbación.

Principales líneas de investigación

- Fisiopatología respiratoria y patogénesis de la EPOC en modelos animales experimentales.
- Historia natural de la EPOC.

Proyectos de investigación

Dentro de las investigaciones principales relevantes en los últimos 5 años, ha participado en los siguientes ensayos:

- AES 20-PI20/01416. Marcadores de hipoxia en la confluencia de la EPOC, el SAHS y el cáncer de pulmón (Proyecto ECCO) (2020-2023).
- AES 16-PI16/1783. Marcadores de predicción y diagnóstico en la historia natural de la EPOC (PREDIPOC) (2017-2020).
- AES 13-PI13/01909. Identificación de marcadores de actividad desde el inicio de la EPOC en modelos experimentales y evaluación terapéutica con el factor de crecimiento LGF (2014-2016).

Publicaciones

- Górgolas Hernández-Mora M, Cabello Úbeda A, Prieto-Pérez L, Villar Álvarez F, Álvarez Álvarez B, Rodríguez Nieto MJ [...] Peces-Barba Romero G. Compassionate use of tocilizumab in severe SARS-CoV2 pneumonia. *Int J Infect Dis.* 2021; 102: 303-309.
- Heili-Frades S, Suárez-Sipmann F, Santos A, Carballosa MP, Naya-Prieto A, Castilla-Reparaz C [...] Peces-Barba Romero G. Continuous monitoring of intrinsic PEEP based on expired CO₂ kinetics: an experimental validation study. *Crit Care.* 2019; 23(1): 192.
- Heili-Frades S, Carballosa de Miguel MDP, Naya Prieto A, Galdeano Lozano M, Mate García X, Mahillo Fernández I [...] Peces-Barba Romero G. Cost and mortality analysis of an Intermediate Respiratory Care Unit. Is it really efficient and safe? *Arch Bronconeumol.* 2019; 55(12): 634-641.
- Heili-Frades S, Mínguez P, Mahillo Fernández I, Jiménez Hiscock L, Santos A, Heili Frades D [...] Peces-Barba Romero G. Patient management assisted by a neural network reduces mortality in an Intermediate Care Unit. *Arch Bronconeumol.* 2020; 56(9): 564-570.



Dr. Germán Peces-Barba Romero

Jefe asociado de Neumología. Fundación Jiménez Díaz. Madrid. Profesor asociado de Medicina de la UAM. Jefe de Grupo del CIBER de Enfermedades Respiratorias. Vicepresidente neumólogo de la SEPAR