

RESUMEN CURRICULAR Oriol Roca.

Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona el año 2000, con el grado de Doctor con la calificación de Excelente cum-laude por unanimidad el 2010, sobre la calidad de vida y secuelas morfofuncionales en SDRA.

Formado via MIR en Medicina Intensiva en el Hospital Universitari Vall d'Hebron (HVH).

Beca post-MIR de la "La Caixa" durante 2 años en el Laboratorio de Investigación Básica de l'Institut de Recerca de la Vall d'Hebron (VHIR) y en el Laboratorio de Pruebas funcionales respiratorias de l'HVH durante los años 2007-2009.

Metge adjunto del Servicio de Medicina Intensiva del HVH desde el año 2007.

Tutor de médicos residentes de Medicina Intensiva del HVH de Barcelona desde junio de 2012 hasta mayo de 2014. Miembro de la Subcomisión de Críticos de la Comisión de Docencia del HVH desde Enero de 2006 hasta junio de 2007.

Miembro de diferentes sociedades científicas como la Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica, la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias y la European Society of Intensive Care Medicine donde forma parte de la Acute Respiratory Failure Section.

Acreditación Europea para el uso de animales de experimentación (FELASA) - Curso de Manipulació d'animals d'experimentació. UAB 2008. Depart. de Biologia cel.lular, fisiologia i immunologia. Escola de postgrau (80 h).

Interés innovador al co-liderar la introducción de técnicas como la oxigenoterapia de alto flujo así como el desarrollo de un modelo animal de lesión pulmonar aguda en ratón. Co-inventor de una patente: Engineered stem cells and their therapeutic use (PCT/ES2012070823) (licitada por una empresa biotecnológica), actualmente en fase de expansión de la patente a los EUA y propietario del registro de una marca (Ventilung). Coordinador del Ventilung (Curso Nacional de Ventilación Mecánica – www.ventilung.com). Docent i ponent en altres cursos, congressos i reunions de societats científiques.

Profesor asociado del Departament de Biologia cel.lular, de Fisiologia i d'Immunologia de la Facultat de Medicina de la Universitat Autònoma de Barcelona 2009/10. Profesor asociado clínico UAB (Dpt Medicina) el curs 2010/11 (resolució 22/02/10).

Director de 3 tesis doctorales en fase de realización sobre biomarcadores en el síndrome de distrés respiratorio agudo, biomarcadores en el paciente quemado y sobre oxigenoterapia de alto flujo en la insuficiencia respiratoria aguda.

Miembro de redes de investigación: AGAUR (2009 SGR-257) y del Grup de Recerca en Pneumologia (IP: Dr. Ferrer y Dra. Cruz) del VHIR. Miembro de CIBERES del Instituto Carlos III (des del 2007) al grup del Dr. Muñoz. Tres premios y menciones en sociedades científicas.

Ha publicado 28 originales de los que 26 están indexados, con un factor de impacto acumulado de **XXX** y un factor h 12. Autor de 8 capítulos de libros científicos en el ámbito del paciente crítico.

Revisor de 9 revistas científicas, algunas de ellas del primer cuartil como son la Critical Care Medicine o la American Journal of Transplantation. Revisor de los premios de la Sociedad Europea de Medicina Intensiva (ESICM Awards).

Investigador Col-laborador de 3 becas FIS (ISCiii) 2011. Any 2011/13: Potencial terapéutico de las células madre mesenquimales modificadas para secretar la proteína anti-inflamatoria sST2 en un modelo murino de asma ocupacional (PI10/00782); Any 2012/14: Insuficiencia respiratoria aguda (Disfunción primaria del injerto, y neumonía vs rechazo) en el postoperatorio en UCI en el trasplante pulmonar (UCI-Trasp) (PI11/01122); Any 2015/17: Papel del eje IL33/sT2 en el diagnóstico, pronóstico y tratamiento del SDRA (PI14/01420).

Miembro del Grupo español de expertos en soporte de alto flujo.