



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

**SUBPROGRAMA RAMON Y CAJAL  
CONVOCATORIA 2008**

**Nombre:** ROCA APARICIO, ANA

**Referencia:** RYC-2008-02777

**Area:** Medicina Clínica y Epidemiología

**Número de orden:** 1 **Correo electrónico:** aroca@clinic.ub.es

**Título:**

Epidemiología de las Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) niños de países de Renta Baja. Retos de Salud Pública.

**Resumen de la Memoria:**

De acuerdo con el último reporte de la OMS-UNICEF, las infecciones respiratorias agudas (IRAs) son una de las causas más importantes de mortalidad en el mundo en niños menores de 5 años. Como consecuencia de un diagnóstico poco fiable de las IRAs se produce una falta de conciencia de la importancia de dichas infecciones y a la vez una subestimación de la carga de enfermedad y mortalidad de la que son responsables. Los métodos clínicos de diagnóstico son poco específicos debido al solapamiento potencial en la presentación clínica con otras infecciones comunes en zonas tropicales como la malaria. Por otro lado, el diagnóstico microbiológico como el hemocultivo es poco sensible. La mayoría de muertes asociadas a las IRAs son debidas a dos patógenos bacterianos: el Hib y el neumococo. Por lo tanto, la mayoría de estas muertes son prevenibles por vacunas conjugadas altamente efectivas también en países de baja renta. Estas vacunas todavía no se han introducido en muchos de los países donde la carga de enfermedad es más elevada. Las líneas de investigación principales dentro de las IRAs tiene tres objetivos principales: 1. Generar datos a partir de vigilancias epidemiológicas como herramienta para priorizar intervenciones en Salud Pública en países de pocos recursos (determinación de etiologías más relevantes, patrones de susceptibilidad antibiótica, etc). Estos datos tendrían que ser generados de forma local para ser usados tanto de forma local (para ser usados por los policy makers) y de forma global (para estudios de carga de enfermedad global). 2. Evaluar el impacto (efectividad) de las Intervenciones de Salud Pública una vez estas han sido implementadas para asegurar continuidad. 3. Mejorar el diagnóstico tanto clínico como a nivel de tests de laboratorio en países de pocos recursos económicos, tanto para estudios epidemiológicos como para diagnóstico.

**Resumen del Curriculum Vitae:**

**BASE ACADEMICA:** 1. Licenciada el año 1996 en ciencias químicas, especialidad Bioquímica por la Universidad de Barcelona. 2. Doctorado en Epidemiología Molecular e Inmunología Humoral del Virus Respiratorio Sincitial en niños Mozambiqueños, por la UB en el año 2002. 3. Maestrado en Epidemiología de las Enfermedades Infecciosas por la London School of Hygiene and Tropical Medicine en el año 2002-2003. **SITUACIÓN ACTUAL:** En la actualidad, trabajando como epidemióloga en el Departamento de Salud Internacional de la Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica, en proyectos de vigilancia epidemiológica de las neumonías y las meningitis bacterianas establecidos en países de baja renta. **PUBLICACIONES:** 17 publicaciones en revistas científicas internacionales de las cuales 8 como primera autora. Co-autora de 1 capítulo de libro. Las 5 publicaciones más importantes donde he participado como autora son: 1. Roca A, Bassat Q, Morais L, et al. Surveillance of Acute Bacterial Meningitis among children admitted to a District Hospital in rural Mozambique. Clinical of Infectious Diseases. In press. 2. Roca A, Quintó LI, Abacassamo F, et al. Invasive Haemophilus influenzae disease in children