

F. Xavier Bosch José

Doctor en Medicina (Universidad Autónoma de Barcelona, 1991)

Jefe del Servicio de Epidemiología y Registro del Cáncer. Lugar actual de trabajo en el Instituto Catalán de Oncología.

El Dr. F. Xavier Bosch ha llevado a cabo investigaciones epidemiológicas en torno a cánceres asociados con agentes infecciosos tales como el cáncer de hígado, de cuello uterino, de piel y de cavidad oral. También ha llevado a cabo estudios de investigación sobre dieta y cáncer colorrectal y ha dirigido un programa de implementación e investigación metodológica en registro del cáncer. Estos proyectos de investigación han sido esenciales para la asociación casual del papel del Virus del Papiloma Humano (VPH) en el desarrollo del cáncer del cuello uterino y para el desarrollo de oportunidades de prevención del cáncer de hígado mediante el uso de vacunas contra el virus de la Hepatitis B (VHB) en Africa rural. Algunos de estos estudios han jugado un papel fundamental para la iniciación de los primeros ensayos de vacunas contra el VHB y el VPH. Para la investigación de estos cánceres, sus trabajos de investigación han estado caracterizados por la integración de los últimos ensayos biológicos de cáncer para determinar la exposición a cancerígenos con estudios de campo llevados a cabo en 35 países alrededor del mundo, destacándose los trabajos realizados en España, América Latina, Africa y Asia. El objetivo final de su trabajo de investigación ha sido la aplicación del conocimiento etiológico derivado de sus investigaciones en la prevención primaria del cáncer.

PERFIL ACADÉMICO Y PROFESIONAL:

Licenciado en Medicina y cirugía (Universidad de Barcelona, 1972); Especialista en Medicina interna y Oncología Médica (Universidad Autónoma de Barcelona, 1972 y 1982); Master en Salud Pública (Universidad de Los Ángeles UCLA - Estados Unidos, 1978; Doctor en Medicina (Universidad Autónoma de Barcelona, 1991).

Epidemiólogo de la Agencia Internacional de Investigación contra el Cáncer (Lyon, Francia 1982 - 1993); Jefe de Servicio de Epidemiología y Registro del Cáncer en el Instituto Catalán de Oncología (Barcelona, 1994 - hasta la fecha); Científico visitante en el Instituto Nacional del Cáncer de Estados Unidos (Washington, USA 2002).

Tras su graduación, ejerció como oncólogo por 10 años en el Hospital de Sant Pau de Barcelona. Tras finalizar su residencia en UCLA pasó a trabajar para la Agencia Internacional de Investigación contra el Cáncer como asesor durante un año y como miembro de plantilla en

los 8 años siguientes (Unidad de Estudios de Campo e intervención).

Los trabajos más destacados del Dr. Bosch han versado sobre cánceres asociados a virus con especial dedicación al VHB y estudios de cáncer de hígado y al VPH y estudios de cáncer de cuello uterino. Entre los primeros se incluyen varios estudios de casos y controles llevados a cabo en varios países y ensayos de vacunación contra el VHB entre los cuales cabe destacar el estudio conocido como The Gambia Hepatitis Intervención Study (GHIS). El Dr. F. Xavier Bosch ha jugado un papel importante en el desarrollo del programa de cáncer del cuello uterino y VPH de la IARC, destacándose el Estudio de Casos y Controles llevado a cabo en Colombia y España, el Estudio Multicéntrico de Casos y Controles y los Ensayos Internacionales de Prevalencia de Casos de Cáncer de Cuello Uterino (IBSCC) y en la Población General llevados a cabo en varios países. Ésta área de investigación y sus implicaciones clínicas, el cribado del cáncer de cuello uterino mediante pruebas de VPH y los ensayos de vacunación han ocupado gran parte de los trabajos desarrollados en el periodo 1990 - 2006. Tras la creación del Instituto Catalán de Oncología (ICO) en Barcelona el año 1992, el Dr. Bosch dejó al Agencia Internacional de Investigación contra el Cáncer para organizar y liberar la Unidad de Epidemiología del Cáncer en la que trabaja en la actualidad.

PERFIL INTERNACIONAL:

1) Miembro activo en el escenario internacional de investigación de virus y cáncer con especial dedicación a estudios de los virus de la hepatitis B (HBV), C (HCV) y el Virus del Papiloma Humano (VPH); 2) Investigador principal de proyectos epidemiológicos en más de 30 países; 3) Asesor regular de organismos internacionales de investigación (National Cancer Institute (NCI), International Agency for Research in Cancer (IARC), Centers for Disease Control and Prevention (CDC) y de Salud Pública - Organización Mundial de la Salud (OMS), Organización Panamericana de la Salud (OPS), Program for Appropriate Technology in Health (PATH), International Unión Against Cancer (UICC), European Consortium for Cervical Cancer Education - ECCCE); 4) Ha trabajado durante 12 años en centros de investigación de los Estados Unidos, Francia e Inglaterra.

- IMPACTO EN SALUD PÚBLICA: Organizador en Barcelona del Centro Internacional de información sobre VPH y cáncer, asociado a la OMS (2005 -). El proyecto cuenta con el soporte parcial de la Fundación Bill Et Melinda Gates.

- CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA: Más de 300 publicaciones internacionales con factor de impacto superior a 650. Editor invitado de la revista Journal of the National Cancer Institute (JNCI) y de la revista Vaccine. Co-editor de cuatro volúmenes de la serie de Monografías de

la Internacional. Agency for Research on Cancer (IARC). Co-editor asociado de las Manuales de Oncología Clínica de la Unión Internacional Contra el Cáncer (UICC).

- PERFIL DOCENTE: Organizador y primer Director del programa «e-oncología», de formación a distancia en oncología en lengua castellana asociado a la Universidad Abierta de Cataluña (UOC). Fundador y primer editor de la newsletter internacional sobre VPH para formación profesional (HPV Today). La experiencia docente incluye 300 conferencias invitadas en reuniones internacionales.