

Antonio J. Muñoz Serrano

Datos de contacto

ORCID ID: [0000-0002-0073-9425](https://orcid.org/0000-0002-0073-9425)

Correo electrónico:

antoniojesus.munoz@salud.madrid.org

Titulación

Cirujano Pediátrico

Reseña biográfica

Inicié mis estudios de Medicina en la Universidad de Granada, obteniendo el título de Graduado en Medicina en 2016. Tras cinco años de formación como médico interno residente de Cirugía Pediátrica en el Hospital Universitario La Paz, conseguí el título de especialista en dicha disciplina en el año 2022.

Durante todo este tiempo he intentado compaginar mi actividad asistencial con mi actividad investigadora. He asistido y he participado en una gran cantidad de congresos de mi especialidad, tanto a nivel nacional como internacional, en los cuales he realizado numerosas comunicaciones. Así mismo, durante estos años he publicado, tanto de primer autor como de coautor, diversos trabajos en revistas de impacto nacionales e internacionales en el ámbito de la Cirugía Pediátrica.

Dentro de mi especialidad, la cirugía oncológica pediátrica es un área de especial interés para mí, motivo por el cual he realizado diferentes cursos de formación y estancias en centros internacionales de referencia con el objetivo de ampliar mis conocimientos y experiencia en dicha materia. En la actualidad desempeño mi labor asistencial como facultativo especialista de área en Cirugía Pediátrica en el Hospital Universitario La Paz, dentro de la sección de Cirugía Oncológica. Así mismo, desde enero de 2024 formo parte de la Unidad de Investigación clínica en Oncohematología Pediátrica IdiPAZ-CNIO y del Grupo de investigación traslacional en cáncer infantil, trasplante hematopoyético y terapia celular, centrando mi labor de investigación en el desarrollo modelos de xenoinjerto derivado del paciente en tumores sólidos pediátricos y en el estudio de su valor como herramienta de planificación terapéutica.

Publicaciones

Muñoz-Serrano AJ, Estefanía-Fernández K, Oterino C, Ramírez-Amoros C, Navarro G, Sastre A, Pérez-Martínez A, Barrena S, Oliveros FH, Martínez L. Sarcopenia as a Prognostic Factor in Patients with Hepatoblastoma: Does It Influence Surgical Outcomes and Survival? Preliminary Retrospective Study. *J Pediatr Surg.* 2023 Nov;58(11):2149-2155. doi: 10.1016/j.jpedsurg.2023.05.007.

Velayos M, Serradilla J, Estefanía-Fernández K, Muñoz-Serrano AJ, Ramírez Amorós C, San Basilio Berenguer MC, Vilanova-Sánchez A, López-Santamaría MV, Hernández-Oliveros F. Sequential teratoma in pediatric patients: causation or coincidence? *Cir Pediatr.* 2023 Jan 1;36(1):40-43. DOI: 10.54847/-cp.2023.01.19.

Delgado-Miguel C, Fernández P, Muñoz-Serrano AJ, Aguado P, Fuentes E, Díez R. Minimally invasive resection of symptomatic bifid intrathoracic rib. *Pediatr Pulmonol.* 2023 Jun;58(6):1818-1820. DOI: 10.1002/ppul.26372.

Muñoz-Serrano AJ; Delgado-Miguel C; Velayos M; Estefanía-Fernández K; Barrena Delfa S; Bret Zurita M; Hernández F; Martínez L. Postoperative Pneumoperitoneum in Pediatric Patients: Residual Air or Surgical Complication? A Prospective Study. *Journal of Laparoendoscopic & Advanced Surgical Techniques.* DOI: 10.1089/lap.2021.0680

Muñoz-Serrano AJ; Delgado-Miguel C; Núñez Cerezo V; Barrena Delfa S; Velayos M; Estefanía-Fernández K; Miguel Ferrero M; Martínez L. Does time to antibiotic initiation and surgery have an impact on acute appendicitis results? *Cirugía Pediátrica.* 33 - 2, pp. 65 - 70. PMID: 32250068

Blancas I; Muñoz-Serrano AJ; Legerén M; Ruiz-Ávila I; Jurado JM; Delgado MT; Garrido JM; González B; Bayo V; Rodríguez-Serrano F. Immunophenotypic Conversion between Primary and Relapse Breast Cancer and its Effects on Survival. *Gynecologic and Obstetric Investigation.* 85 - 3, pp. 259 - 266. DOI: 10.1159/000505591.

Líneas de investigación

- Desarrollo de modelos de xenoinjerto derivado del paciente (PDX) en tumores sólidos pediátricos
- Validación del uso de modelos experimentales como herramienta de planificación terapéutica en oncología pediátrica
- Estudio de la sarcopenia como factor pronóstico en tumores sólidos infantiles..

Filiación



Instituto de Investigación del Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ).



CNIO Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas



HULP Hospital Universitario La PAZ