

Los viajes para misiones de [neurocirugía pediátrica](#) encabezada por los médicos de Virginia Commonwealth University (VCU) se inició en 1996 con la formación de la Medical Outreach para niños, después de una visita a Guatemala.

Desde entonces, se han realizado 19 viajes a diferentes países de América Central y América del Sur hasta el 2008.

Este trabajo humanitario sirve para varios propósitos.

En primer lugar, se ofrece a los niños el acceso a la atención quirúrgica que de otro modo no pueden recibir, con lo que mejora significativamente su calidad de vida.

En segundo lugar, el equipo visitante quirúrgico participa en la educación de los médicos locales, los padres y cuidadores para ayudar a mejorar la asistencia sanitaria prestada a los niños.

Por último, el equipo trabaja para promover soluciones sostenibles de salud mundial en los países a los que viaja a través de la generación de un foro para el discurso de la investigación clínica y la salud pública.

Hasta el momento, un total de 414 niños han sido sometidos a 463 operaciones, incluyendo 154 cirugías de derivación, 110 reparaciones de mielomeningocele, 39 resecciones lipoma, 33 de médula anclada, 18, 16 revisiones de derivación reparaciones encefalocele, 9 lipomielomeningocele reparaciones, reparaciones y 7 diastematomielias.

La tasa de complicaciones fue del 5-8%, y el equipo ha obtenido un seguimiento fiable en aproximadamente el 77% de los pacientes. Se encontró una correlación entre el aumento en el número de neurocirujanos entrenados en los países de acogida y una disminución en la edad promedio de los pacientes tratados por el equipo visitante en el tiempo quirúrgico. También se presume que una disminución en el porcentaje de reparaciones mielomeningocele realizadas por el equipo quirúrgico (como una fracción del total de casos entre 1996 y 2006) se correlaciona con un aumento en el número de neurocirujanos locales comunes capaces de tratar defectos del tubo neural en pacientes de edades más tempranas (Mainthia y col., 2009).

En el trabajo de Hughes y Jandial, se presentan los puntos de vista de los neurocirujanos que han participado en misiones quirúrgicas de divulgación en América Central, América del Sur, Europa del Este y África sub-sahariana (Hughes y Jandial, 2012).

Bibliografía

Hughes, Samuel A, and Rahul Jandial. 2012. "Ethical Considerations in Targeted Paediatric Neurosurgery Missions." *Journal of Medical Ethics* (September 21). doi:10.1136/medethics-2012-100610. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23001919>.

Mainthia, Rajshri, Gary W Tye, Jay Shapiro, Egon M R Doppenberg, and John D Ward. 2009. "A Model for Neurosurgical Humanitarian Aid Based on 12 Years of Medical Trips to South and Central America." *Journal of Neurosurgery. Pediatrics* 4 (1) (July): 4-9. doi:10.3171/2009.1.PEDS08193.

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea ISSN 1988-2661**

Permanent link:

https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=neurocirugia_pediatica_mision

Last update: **2025/05/04 00:02**

