

CURRICULUM VITAE

Dra. Karen Courville
Medicina Interna y Nefrología



ESTUDIOS

- Doctor en medicina 1995-2001, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá
- Maestría en Ciencias Clínicas con Especialidad en Medicina Interna 2004-2007 Complejo Hospitalario Metropolitano, Dr. Arnulfo A. Madrid/ Universidad de Panamá
- Doctorado en Ciencias Clínicas con Sub Especialidad en Nefrología 2008-2010 Complejo Hospitalario Metropolitano, Dr. Arnulfo A. Madrid/ Universidad de Panamá
- Fellow en Investigación: Centro de Investigación Clínica de Enfermedades Raras “Aldo e Cele Dacco” del Instituto de investigación Farmacológica Mario Negri, Bergamo, Italia, 2010 – 2011

LABORAL

- Hospital Dr. Gustavo Nelson Collado, Herrera, Panamá desde 2012, Jefe de la Unidad de Hemodiálisis

ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

- Comité Local de Investigación, Hospital Dr. Gustavo N. Collado R, Herrera desde 2017
- Investigadora del Instituto de Ciencias Médicas de las Tablas, Los Santos desde el 2018 <https://www.institutodecienciasmedicas.org/>
- Profesora Ad-Honorem Cátedra de Nefrología IX Semestre desde 2018 Universidad de Panamá
- Secretaria ACECANH 2018-2021
- Fellow American College of Physicians desde 2021
- Presidente de la Sociedad Panameña de Nefrología e Hipertensión 2021-2023
- Miembro Comité de Nefropatía Mesoamericana SLANH 2021-2022
- Miembro del equipo de Investigación para el NIH CURE Consortium Proyecto “Explorando factores de riesgo y predictores de ERCu (Enfermedad Renal Crónica de etiología desconocida) endémica en regiones agrícolas de cuatro países centroamericanos.”2021-2024
- Representante de Panamá para Grupo Adhoc de Enfermedad Renal Crónica de Origen no tradicional (ERCnt) OPS 2021- 2022
- Comité Editorial Revista Médica de la Caja de Seguro Social 2022
- Coordinadora Nacional de Diálisis Caja de Seguro Social, noviembre 2022

INVESTIGACION

ORCID <https://orcid.org/0000-0002-4182-6736>

Google académico <https://scholar.google.com/citations?user=L7dYx1AAAAAJ&hl=es>

Publicaciones: Índice i10- 11 Google Académico

Courville K, Milord R, Cerrud J, Bustamante N. Overcoming obstacles in Panama to starting a renal biopsy program in a rural area during the COVID-19 pandemic. *J Nephrol*. 2022 Aug 23;1–3. doi: 10.1007/s40620-022-01403-z.

Courville, K., Bustamante, N., Hurtado, B. *et al*. Chronic kidney disease of nontraditional causes in central Panama. *BMC Nephrol* **23**, 275 (2022). <https://doi.org/10.1186/s12882-022-02907-3>

Courville K, Quiel D, Bernal W, Bustamante N, Pechio M, Landires I. Diagnostic evaluation and assessment of anaemia in a patient with chronic kidney disease and gastrointestinal angioectasias undergoing haemodialysis. *Clin Case Rep*. 2022;10:e06027. doi: 10.1002/ccr3.6027

Bustamante N, Pecchio M, Vernaza-Kwiers A, Ortiz L, **Courville K**. Proceso de desensibilización ANTI-HLA en receptores de donante vivo HLA Clase II incompatible con anticuerpos donante específico. *Rev Med Pan*. 2021;41(1):14-21. DOI: [10.37980/im.journal.rmdp.20211735](https://doi.org/10.37980/im.journal.rmdp.20211735)

Courville K, Bustamante N, Viggiano C, Valdés R et al. “Infección por COVID-19 en pacientes en Hemodiálisis en Panamá. 2020”. *Rev Med Pan*. 2021, 41(3):21-28. DOI: [10.37980/im.journal.rmdp.20211787](https://doi.org/10.37980/im.journal.rmdp.20211787)

Courville K, Nuñez V, Landires I. Síndrome de Alport: una Actualización en Fisiopatología, Genética, Diagnóstico y Tratamiento. *Rev Nefrol Dial Traspl*. 2021; 41(1):62-71. [Vista de Síndrome de Alport: una actualización en fisiopatología, genética, diagnóstico y tratamiento | Revista de Nefrología, Diálisis y Trasplante \(revistarenal.org.ar\)](https://doi.org/10.37980/im.journal.rmdp.20211787)

Courville K, McCarthy F, Valdés R. Efectos de la infección por COVID-19 en pacientes renales. Encuesta Latinoamericana ACECANH 2020. *Nefro Latinoam*. 2020;17:81-85 <http://dx.doi.org/10.24875/nefro.200000461>

Courville K, Bustamante N, Pecchio M. Cytokine Removal and Immunomodulation in COVID-19 Severe Pulmonary Respiratory Infection. *ScienceOpen PrePrint*. April 2020. DOI: [10.14293/S2199-1006.1.SOR-PPWLC61.v1](https://doi.org/10.14293/S2199-1006.1.SOR-PPWLC61.v1)

García-Trabanino R, Arroyo L, **Courville K**, Chica C, Bohorques R, Rodríguez G, Oyuela J, Moraes T, Alvarez G. La diálisis peritoneal en Centroamérica y el Caribe: estado actual, necesidades y propuestas. *Nefro Lat* 2018; 15:52-64. DOI: 10.24875/NEFRO.18000041

Cueto Manzano A, Alvarez G, Rodríguez S, Arroyo L, Moraes Thyago, **Courville K**, Martínez H, García Trabanino R, Rodríguez G et al. **Diálisis Peritoneal, una Alternativa a la Epidemia de la Enfermedad Renal. Reunión Centroamericana y del Caribe de Diálisis Peritoneal – Declaración de la Romana. En: Boletín ACECANH. Agosto 2017 En:** http://acecanh.org/declaracion-la-romana/?utm_source=Accecanh+Bolet%C3%ADn&utm_campaign=46a9269a41-

Thomas B, M Kunihiro, Hassen K, Al-Aly Z, Ärnlöv J, **Courville K** et al. Global Cardiovascular and Renal Outcomes of Reduced GFR. on behalf of the Global Burden of Disease 2013 GFR Collaborators, CKD Prognosis Consortium, and Global Burden of Disease Genitourinary Expert Group. *J Am Soc Nephrol* 28: 2167–2179, 2017. doi:10.1681/ASN.2016050562

García-Trabanino R, Badilla-Porras R, Carazo K, **Courville K**, Luna E, Lemus P, Pérez de Ferran C, et al. Consenso del Grupo Centroamericano y del Caribe para el Estudio y tratamiento de la Enfermedad de Fabry. *Nefro Lat* 2017;14 (1):27–38.

Forouzanfar MH , Alexander L , Anderson HR , Bachman VF , Biryukov S , Brauer M , Burnett R , Casey D , Coates MM , Cohen A , **Courville K**, Delwiche K , Estep K , Frostad JJ , Astha KC , Kyu HH , Moradi-Lakeh M. GBD 2013 Risk Factors Collaborators. Global, regional, and national comparative risk assessment of 79 behavioural, environmental and occupational, and metabolic risks or clusters of risks in 188 countries, 1990-2013: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2013. 2015 *Lancet*. 386(10010):2287-2323.

Thomas B , Wulf S , Bikbov B , Perico N , Cortinovis M , **Courville K** , Flaxman A , Peterson H , et al. Maintenance Dialysis throughout the World in Years 1990 and 2010. *J Am Soc Nephrol*. 2015 Nov;26(11):2621-33. doi:10.1681/ASN.2014101017.

Trillini M , Cortinovis M , Ruggenti P , Reyes Loaeza J , **Courville K** , Ferrer-Siles C , Prandini S , Gaspari F , Cannata A , Villa A , Perna A , Gotti E , Caruso MR , Martinetti D, Remuzzi G, Perico N. Paricalcitol for secondary hyperparathyroidism in renal transplantation. 2015. *J Am Soc Nephrol* 26(5):1205-1214 .

Archibold G, **Courville K**, Jacome G, Samudio O, Valdés R. Manifestaciones cutáneas en pacientes con trasplante renal en el Complejo Hospitalario Metropolitano Dr. Arnulfo Arias Madrid. *Rev med caja seguro soc* 2014; 36(Es.11-14).

Wang H, Liddle C, Coates M, Mooney M, Levitz C, **Courville K** et al. Global, regional, and national levels of neonatal, infant, and under-5 mortality during 1990—2013: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2013. **The Lancet**, Mayo 2014. doi: 10.1016/S0140-6736(14)60497-9

Murray CJ , Ortblad KF , Guinovart C , Lim SS , Wolock TM , Roberts DA , **Courville K**, Dansereau EA , Graetz N , Barber RM , Brown JC , Wang H , Duber HC , Naghavi M , Dicker D , Dandona L , Salomon JA , Heuton KR , Foreman K , Phillips DE , Fleming TD et al. Global, regional, and national incidence and mortality for HIV, tuberculosis, and malaria during 1990-2013: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2013. *Lancet* 2014, 384(9947):1005-1070.

Ng M, Fleming T, Robinson M, Thomson B, Graetz B, Margono C, Mullany E, **Courville K** et al. Global, regional, and national prevalence of overweight and obesity in children and adults during 1980—2013: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2013. **The Lancet**, Mayo 2014 doi:10.1016/S0140-6736(14)60460-8.

Gracia F, Benzádon A, **Courville K** et al. Registro Hospitalario de la Enfermedad Cerebrovascular en Panamá: Estudio prospectivo de dos hospitales en la ciudad de Panamá y terapia trombolítica endovenosa como política de salud. **Rev Med Pan**. 2013, 38:6-15. <http://www.revistamedica.org/index.php/rmdp/article/view/131>

Murray B, Lozano R, Naghavi M, Foreman K, Lim S, Shibuya K, **Courville K** et al. Global and regional mortality from 235 causes of death for 20 age groups in 1990 and 2010: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2010. 2012. *The Lancet*, (380)9859: 2095-2128. doi: 10.1016/S0140-6736(12)61728-0

Vos T, Flaxman A, Salomon J, Naghavi M, Lozano R, Michaud C, Ezzati M, Shibuya K, **Courville K** et al. Years lived with disability (YLDs) for 1160 sequelae of 289 diseases and injuries 1990–2010: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2010. 2012. *The Lancet*. (380)9859: 2163-2196. doi: 10.1016/S0140-6736(12)61729-2

Murray MC, Vos t, Lozano r, Naghavi M, Flaxman A, Michaud C, Ezzati M, Shibuya K, **Courville K** et al. Disability-adjusted life years (DALYs) for 291 diseases and injuries in

21regions, 1990–2010: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2010. **The Lancet** - 15 December 2012 (380), Issue 9859, Pages 2197-2223.

Courville K, Viggiano C, Valdés R. Fever and shortness of breath in a kidney transplant recipient. Case study in **NDT Educational** feb 04 (2011). <http://era-edta.inet2.it/casereport2/>

Pinzón E, **Courville K**. Parálisis Periódica Tirotóxica. Presentación de un Caso. *Rev Med Cient* vol 15(1), 2002.

Courville K, Jaén Y, Lengua M, Marxen J, Ruíz Y, Saucedo A. Hernia Inguinal: Descripción de sus características principales. **Rev Med Cient**. Vol 14 (2), 2001. P36-39.

Barrios L, **Courville K**, Romero JC, Saucedo A. Factores Predisponentes a la Aparición de Herpes Zóster. Hospital Santo Tomás 1994-1998. **Rev Med Cient**. Vol 14 (1), 2001 p47-51.

Presentación de Poster:

Ordoñez J, Valdes R, **Courville K**, Pérez R, Ordóñez A, Hidalgo Godínez J, Villalobos K. HTA5 Cost-Utility Analysis of Dapagliflozin in Patients with Chronic Kidney Disease in Panama. *Value in Health* 2022; 25(7): S504-S505.

Courville K, McCarthy F, Valdés R. Telemedicina en la era de la infección por COVID-19. Jornada de la Sociedad Centroamericana y del Caribe de Nefrología e Hipertensión, Jornada de la Sociedad Panameña de Nefrología e Hipertensión y Reunión Zona 4 de SLANH. Septiembre 2020.

Arroyo L, Alvarez G, Alvarez R, Caballero E, Campos E, Colorado A, **Courville K**. Incidencia, microbiología y desenlaces de los episodios de peritonitis asociada a diálisis peritoneal en países de la región de Centroamérica y el Caribe durante 2018. XVIII Congreso Latinoamericano de Nefrología e Hipertensión SLANH, Comunicación Oral, Lima Perú, 2019.

Courville K. Diálisis Peritoneal Aguda: Referencia Tardía e Inicio Urgente. Comparación de complicaciones y evolución. Sociedad Internacional de Dialisis Peritoneal – XII Congreso Latinoamericano, presentación de Poster – Guatemala Agosto 2013.

Courville K, C Cuero, R A Valdés. Trasplante Renal en Granulomatosis de Wegener poco después de un Episodio de Hemorragia Pulmonar. IX Congreso Centroamericano y del Caribe de Nefrología e Hipertensión Arterial, VI Congreso Centroamericano y del Caribe de Nefrología e Hipertensión Arterial de El Salvador, El Salvador 17 al 20 de marzo de 2010.

Courville K, F Rodriguez, C Viggiano, R A Valdes, J Alvarez, O De Freitas, R Pérez, C Cuero, A Wong, J Manzanares. Diálisis Peritoneal en Panamá: Registro Nacional de Nefrología 2007. IV Congreso Nacional de Nefrología e Hipertensión 18 y 19 de septiembre de 2009, Ciudad de Panamá.

Loo y, **K Courville**, R A Valdes. Diagnóstico de Citomegalovirus en Trasplante Renal: Experiencia en Complejo Hospitalario Metropolitano Arnulfo Arias Madrid 2009. IV Congreso Nacional de Nefrología e Hipertensión 18 y 19 de Septiembre de 2009, Ciudad de Panamá.

K Courville, J Alvaréz, R A Valdes, R A Pérez, J Manzanares. Colocación de catéter Tenckhoff por nefrología versus cirugía. 2da Reunión del Capítulo Latino Americano de la Sociedad Internacional de Diálisis Peritoneal, Rio de Janeiro julio 30 de 2009.

Libro:

Courville K. Etica en Medicina. (**Capítulo de Libro**) In: Nativí J. Cómo escribir y publicar Trabajos Científicos. Ed Universitaria, Panamá. 2000.p.169-175.

Cursos on-Line

OPS, Campus Virtual de Salu Pública. Curso virtual de **Diálisis Peritoneal para el Equipo Multidisciplinario del primer nivel de atención. 2019. Courville K. MÓDULO 5:** Enfermedad Renal Crónica Avanzada y Transición a Terapia de Reemplazo Renal. Disponible en:
<https://www.campusvirtualsp.org/es/curso/dialisis-peritoneal-para-el-equipo-multidisciplinario-del-primer-nivel-de-atencion>