CANCER TASK FORCE
Bringing down the wall on cancer research in Panama
Barreras y soluciones para investigación en Cáncer

| ¿Cuáles son las barreras más grandes para hacer investigación en cáncer? (en orden de prioridad) |
|---------------------------------------------------------------|
|                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | Alta prioridad |
| **Tiempo**       |      |      |      |      |      |                |
| **Dinero**       |      |      |      |      |      |                |
| **Apoyo institucional** |      |      |      |      |      |                |
| **Entrenamiento (Know - How)** |      |      |      |      |      |                |

| ¿Otra? * |
|----------------------------------|
| Your answer                      |

| ¿Qué soluciones disminuirían el impacto de esas barreras? * |
|----------------------------------------------------------|
| Your answer                                              |

| ¿Por qué no se hace investigación de cáncer en Panamá? |
|-------------------------------------------------------|
| Your answer                                            |

| ¿Qué podemos hacer para mejorar la comunicación entre investigadores de cáncer? |
|-----------------------------------------------------------------------------|
| Your answer                                                                  |

| ¿Considera usted que hace falta alguna persona en el Task Force de investigación de Cáncer? Si es así, escriba el nombre |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Your answer                                                                                                     |

[SUBMIT]
| Item                     | Respuesta                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| Género                   | 57% - Femenino                                 |
|                          | 43% - Masculino                                |
| Edad                     | 45.1 años                                     |
| (promedio en años)       | (rango 33 – 70)                                |
| Tasa de respuesta        | 30.1 %                                         |

Dr. Arturo Rebollon USF/MINSA
Barreras

Apoyo institucional (14 responses)

Entrenamiento (Know-How) (14 responses)

Tiempo (14 responses)

Dinero (14 responses)

70%

42%

42%

64%

Dr. Arturo Rebollon USF/MINSA
Otras barreras

- Equipos interdisciplinarios
- Políticas (institucionales y estado)
- Infraestructura para investigación
- Recurso humano
- Poca colaboración de médicos

Dr. Arturo Rebollon USF/MINSA
Soluciones pt. 1

Tener enlaces interinstitucionales que promuevan la colaboración y la investigación en conjunto. Muchas organizaciones trabajan aisladamente en lo mismo.

P1

Capacitación al recurso humano, asignación de fondos y tiempo para investigación dentro del presupuesto de la institución

P2

Dr. Arturo Rebollon USF/MINSA
Soluciones pt.2

Crear sistemas de investigación (equipo multidisciplinario) en cada institución

P3

Mayor apoyo gubernamental con fondos para la adquisición de recursos y tecnología para realizar investigación en cáncer

P4

Dr. Arturo Rebollon USF/MINSA
¿Por qué no se hace investigación en Cáncer en Panamá?

No se ha visto como una prioridad.

P1
Por falta de interés y apoyo de los tomadores de decisiones (directores de hospitales, fondos etc)

P2
Pocos investigadores bien preparados, poco apoyo a la investigación básica y bajos fondos y recursos en las instituciones de investigación

P3

Dr. Arturo Rebollon USF/MINSA
¿Por qué no se hace investigación en Cáncer en Panamá?

Sí se hacen. Existe múltiples estudios Fase III corriendo actualmente en Panamá. All menos en el servicio de oncología médica, se generan de 3 - 5 trabajos de investigación. A nivel Institucional, lo que falta es la estructura para investigar.

P4
¿Qué podemos hacer para mejorar la comunicación entre investigadores de cáncer?

...hacer evento sociales para que se conozcan. Luego, iniciar pequeños proyectos pilotos de análisis de datos secundarios. Esto lleva a más publicaciones y a conseguir más fondos.

P1

...no solamente formar un grupo donde se puedan realizar intercambios de forma presencial, pero también algún tipo de comunicación a través de redes.

P2

Dr. Arturo Rebollon USF/MINSA
Panama in the world: peers & publications per year

Scholarly Output  Publication Year

Countries and Groups
- Chile
- Colombia
- Costa Rica
- Cuba
- Ecuador
- Panama

John T. Green, Cambridge & Imperial College London
Panama research performance 2010 – 2014
(publications & FWCI by discipline)

Existen áreas de menor producción pero mejor impacto ponderado de citación

| Subject                        | Number of publications | Field-Weighted Citation Impact |
|--------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Agricultural and Biological Sciences |                        |                               |
| Medicine                      |                        |                               |
| Biochemistry, Genetics and Molecular Biology |               |                               |
| Environmental Science         |                        |                               |
| Earth and Planetary Sciences  |                        |                               |
| Immunology and Microbiology   |                        |                               |
| Computer Science              |                        |                               |
| Engineering                   |                        |                               |
| Social Sciences               |                        |                               |
| Multidisciplinary             |                        |                               |
| Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics |               |                               |
| Chemistry                     |                        |                               |
| Physics and Astronomy         |                        |                               |
| Neuroscience                  |                        |                               |
| Arts and Humanities           |                        |                               |
| Veterinary                    |                        |                               |
| Mathematics                   |                        |                               |
| Psychology                    |                        |                               |
| Materials Science             |                        |                               |
| Energy                        |                        |                               |
| Nursing                       |                        |                               |
| Chemical Engineering          |                        |                               |

John T. Green, Cambridge & Imperial College London
Trend Analysis of Cancer Mortality and Incidence in Panama, Using Joinpoint Regression Analysis

Michael Politis, Gladys Higuera, MS, Lissette Raquel Chang, MD, MSPH, Beatriz Gomez, MSC, Juan Bares, MD, and Jorge Motta, MD, MPH
Search results

1. Trend Analysis of Cancer Mortality and Incidence in Panama, Using Joinpoint Regression Analysis.
   Politis M, Higuera G, Chang LR, Gomez B, Bares J, Motta J.
   Medicine (Baltimore). 2015 Jun;94(24):e970. doi: 10.1097/MD.0000000000000970.
   PMID: 26091467  Free PMC Article

2. Knowledge, Behavioral, and Sociocultural Factors Related to Human Papillomavirus Infection and Cervical Cancer Screening Among Inner-City Women in Panama.
   Vamos CA, Calvo AE, Daley EM, Giuliano AR, López Castillo H.
   J Community Health. 2015 Dec;40(6):1047-56. doi: 10.1007/s10900-015-0303-4.
   PMID: 25947012

3. Updated Frequency of EGFR and KRAS Mutations in Non-Small-Cell Lung Cancer in Latin America: The Latin-American Consortium for the Investigation of Lung Cancer (CLICaP).
   Arrieta O, Cardona AF, Martín C, Más-López L, Corrales-Rodríguez L, Bramuglia G, Castillo-Fernández O, Meyerson M, Amieva-Rivera E, Campos-Parra AD, Carranza H, Gómez de la Torre JC, Powzniak Y, Aldaco-Sarvide F, Vargas C, Trigo M, Magallanes-Maciél M, Otero J, Sánchez-Reyes R,
Publicaciones en Pubmed Cancer and Panama

17 en 2015
10 son con investigadores en Panamá
4 con corresponding authors Panameños
Topics

• Trend analysis of mortality rates
• Report on mutations (EGFR, Kras, c-Kit, BCR-ABL)
• Cancer Screening
• Natural Compounds with anti cancer activity
  • Sloth hair, invertebrate animals, algae, fungi, plants and bacteria (cyanobacteria).
• HPV, Hep B, HIV and Vaccines
• Clinical Trials (Trastuzumab, Herceptin, imatinib, Radiotherapy)
• Clinical Histopathologies
  • (Giant fibrothecoma, cervical, dental follicular hamartomas and gingival hyperplasia, Blood and Marrow Transplantation, hepatic duct, squamous cell carcinomas)
• Policies (Smoking, vaccines, obesity, public health, behaviour, neonatal, cost effectiveness)
En los últimos 10 años han habido 68 publicaciones de cáncer y Panamá en PubMed.

**Trend Analysis of Cancer Mortality and Incidence in Panama, Using Joinpoint Regression Analysis.**
Politis M, Higuera G, Chang LR, Gomez B, Bares J, Motta J.
Medicine (Baltimore). 2015 Jun;94(24):e970. doi: 10.1097/MD.0000000000000970.

**Knowledge, Behavioral, and Sociocultural Factors Related to Human Papillomavirus Infection and Cervical Cancer Screening Among Inner-City Women in Panama.**
Vamos CA, Calvo AE, Daley EM, Giuliano AR, López Castillo H.
J Community Health. 2015 Dec;40(6):1047-56. doi: 10.1007/s10900-015-0030-4.

**Updated Frequency of EGFR and KRAS Mutations in NonSmall-Cell Lung Cancer in Latin America: The Latin-American Consortium for the Investigation of Lung Cancer (CLICaP).**
Arrieta O, Cardona AF, Martín C, Más-López L, Corrales-Rodríguez L, Bramuglia G, Castillo-Fernandez O, Meyerson M, Amieva-Rivera E, Campos-Parra AD, Carranza H, Gómez de la Torre JC, Powazniak Y, Aldaco-Sarvide F, Vargas C, Trigo M, Magallanes-Maciel M, Otero J, Sánchez-Reyes R, Cuello M.
Politics and palliative care: Panama.
Smyth D.
Int J Palliat Nurs. 2014 Jul;20(7):362. doi: 10.12968/ijpn.2014.20.7.362.

Similar articles
Select item 231570405.
Screening of cervical cancer: 27 years experience in six Republics of Panama.
Garrido JL.
Clin Exp Obstet Gynecol. 2012;39(3):343-5.

Cervical dysplasias 1982-2010 in the Republic of Panama. Diagnosis, treatment, and evolution.
Garrido JL.
Eur J Gynaecol Oncol. 2014;35(1):56-8.

30 years of preventive studies of uterine cervical cancer 1982-2012.
Garrido JL.
Eur J Gynaecol Oncol. 2015;36(3):252-4.
Si hay equipos disponibles en Panamá para hacer investigación!!!
 Equipos avanzados

MALDI TOF-TOF

NMR

FLOW CYTOMETER

Rolando Guittens
• Zeiss Evo 40 VP electronicscanning microscope.

• Olympus FV1000 Confocal Microscope

10USD/ hora de uso
Equipos de secuenciación en Panamá MiSeq

República de Panamá – Ministerio Público
Procuraduría General de la Nación
MEDICINA FORENSE

idiap
Instituto de Investigación
Agropecuaria de Panamá

IGN
INSTITUTO ONCOLOGÍCO NACIONAL
Hay que aprovechar que se puedan pedir equipos que puedan servir para investigación.
Que hacer??

• Investigación de cáncer de la practica clínica.
  • Que negocien ser incluidos en las publicaciones científicas.
  • Negociar equipos, capacitacion, costos indirectos, y poder influenciar las politicas de la salud en Panama.
  • Que los medicamentos sigan siendo accessible al paciente.

• Observación de casos interesantes (Case Reports)
### Presentation Search Results

Results matching the search 1-2 of 2

| Presentation | Session |
|--------------|---------|
| **Tue, Apr 19, 1:00 - 5:00 PM**<br>4041/24 - Gliaoma cells display a prognosis-predictive phenotype | **Poster Session**<br>PO M01.02, Mechanisms and Applications of Immune-based Therapies<br>Tue, Apr 19, 1:00 - 5:00 PM |
| Gerald Noncayo, FIM/INDICASAT, Baso/Panama, Panama | **Poster Session**<br>P0 EP01.03, Risk Prediction, Screening, and Comparative Effectiveness Research<br>Mon, Apr 18, 1:00 - 5:00 PM |
| **Mon, Apr 18, 1:00 - 5:00 PM**<br>2584/13 - HPV prevalence and acceptability of HPV self-sampling for cervical cancer screening in the community of Santiago Atitlan, Guatemala | |
| Anna Gettschick, Rafael Meza, Alvaro Rivera-Andrade, Edwin Grajeda, Christian Alvarez, Carlos Mendoza Montano, 1University of Michigan School of Public Health, Ann Arbor, MI; 2Braun School of Public Health and Community Medicine, The Hebrew University, Jerusalem, Israel; 3School of Medicine and Surgery, Universidad Rafael Landivar, Guatemala City, Guatemala; 4Institute of Nutrition of Central America and Panama-INCAP and Faculty of Medical Sciences and Health, Universidad Mariano Galvez de Guatemala, Guatemala City, Guatemala | |
Premios y Fondos para investigacion
Dengue virus infection in a patient with chronic myeloid leukemia.

Chamnanchanunt S¹, Thunghong P, Nakhakes C, Suwanban T, Iam-arunthai K.

Abstract
This is a case report of a patient with chronic myeloid leukemia (CML) undergoing imatinib treatment who became infected with dengue virus. The patient presented with classic dengue symptoms, along with early minor bleeding (blood-stained sputum) during the first 5 days of illness. Continuous inpatient imatinib treatment for CML was given without blood transfusion. The hemoglobin and white blood-cell count slowly improved over 30 days while recovering from the dengue viral infection. The patient recovered from the dengue virus infection without complication. Clinical monitoring of hematologic changes is needed in dengue patients undergoing anticancer treatment.

PMID: 23077812 [PubMed - indexed for MEDLINE]
Tesis de Medicina o Biología deben ser publicados en revistas internacionales e nacionales indexadas (Pubmed, Latin Index)

- En INDICASAT, GORGAS o USF podemos dar asistencia para recopilar datos y escribirlos de forma científica.

- Español o Ingles en Panamá (Investigación y pensamiento critico, USMA, revista indexada)
COMO INCENTIVAR A MEDICOS A HACER INVESTIGACION?

• Sistema Nacional de Investigación (SNI)?

• Reconocimiento por los hospitales?
Call for a change in research funding priorities: the example of CANCER in Panama

Javier Contreras,1 Henriette Raventós,1 Gloriana Rodríguez,2 and Mauricio Leandro2

The World Health Organization (WHO) has a comprehensive mental health action plan for 2013–2020 that summarizes the efforts of stakeholders and experts from 135 Member States. Its four objectives are:

1. Strengthen effective leadership and governance. This includes empowering people with mental disabilities and moving away from the purely medical model.

2. Provide comprehensive, integrated, and responsive mental health and social care services in community-based settings. This includes an emphasis on human rights, and services that include income generation, education opportunities, housing, and other social determinants of mental health required for a comprehensive response to mental health.

3. Implement strategies for promotion and prevention in mental health. This encompasses suicide prevention and measurable indicators, such as 20% increase in service coverage for severe disorders and a 10% reduction of the suicide rate by the year 2020.

4. Strengthen information systems, evidence, and research. This includes generating new knowledge through research that addresses local scientific questions, thereby enabling policies and actions founded on evidence and best practices (1).

Suggested citation: Contreras J, Raventós H, Rodríguez G, Leandro M. Call for a change in research funding priorities: the example of mental health in Costa Rica. Rev Panam Salud Publica. 2014;36(4):266–9.
Private Foundations
Our Work, Our Impact, Our Solutions

AICR champions cancer research by funding scientists and analyzing evidence. More »

People who follow AICR’s Recommendations get fewer cancers and live longer. Learn More »

Get the tools and information you need to reduce your cancer risk. Get Started »

Coming Soon To Your Mailbox:
The start of our 2016 Annual Fund Campaign
Get Involved

Corporate Sponsor ➤ Fundraising Tips ➤ Volunteering ➤

Make a Donation

By supporting the establishment of rare disease patient groups and helping them to increase their capacity, we are building a rare disease community that has the skills and knowledge to drive research and develop treatments. A fundamental part of this is fostering collaboration between patients, the pharma industry, clinicians, academics, and other interest groups, which we truly believe is necessary for the rare disease community to move forward and
Suiza

krebsliga schweiz
Gemeinsam gegen Krebs

Über Krebs
Leben mit Krebs
Prävention
Helfen Sie
Shop
Über uns
Jobs
Zugang für Fachpersonen

Home

Leben mit Krebs
Wir beraten und unterstützen Krebsbetroffene und ihre Angehörigen.
Mehr

Prävention
Wir engagieren uns, damit weniger Menschen an Krebs erkranken.
Mehr

Forschung
Wir unterstützen und fördern die Krebsforschung in der Schweiz.
Mehr

Schnell-Zugänge:
Krebsliga in Ihrer Region
Krebstelefon
0800 11 88 11
auch Chat und Skype
Rauchstoppline
0848 000 181
Wegweiser
Krebsforum
Broschüren/Shop

Darmkrebsmonat März
Haben Sie Fragen zu Darmkrebs? Prof. Urs Marbet beantwortet Sie im Monat März in der Online-Expertenstunde.
Mehr

oncosuisse
In PANAMA

FUNDACÁNCER ENTREGA EQUIPO MÉDICO AL INSTITUTO ONCOLÓGICO NACIONAL

Entrega de equipo médico al Instituto Oncológico Nacional
Asociación Nacional Contra el Cáncer

Fotos

Actividades y Conferencia

Cazadores de Humo

Clinica

Donaciones

Instalaciones

Junta Directiva 2012

Nosotros

Visitás a la Comunidad

Programas Institucionales

- Técnico Científico
- Promoción y Recaudación de Fondos
- Promoción de la causa
- Fortalecimiento al Voluntariado
- Educación y Divulgación
- Detección y Ayuda al Paciente

Ver todas las noticias

Síguenos en:
#navidaddecolores
Colaboremos para el avance de la ciencia en Panamá!