



BENEFICIOS DE HACER INVESTIGACIÓN EN ONCOLOGÍA

Dr. José Carlos Revilla López
Oncólogo Médico

Vicepresidente – Sociedad Peruana de Oncología Médica
Jefe de Departamento de Oncología HNDAC
Profesor de Ciencias Básicas . FMH – UNMSM
Oncólogo Clínico ALIADA – Unidad de Genito Urinario y Mama

Mayo 2024, Lima - PERU

DISCLOSURE

- ▶ **SPEKER NACIONAL** : Tecnofarma, Bayer, Janssen, Astra Zeneca, Boheringer, Pfizer
- ▶ **SPEAKER INTERNACIONAL**: Tecnofarma, Pfizer y Janssen
- ▶ **INVESTIGACIÓN CLÍNICA**: Roche, Synoshealth, Astra Zeneca, Bristol, Janssen
- ▶ **FONDOS DE INVESTIGACIÓN**: Ninguno
- ▶ **FINANCIAMIENTO DE CAPACITACIÓN**: Janssen, Tecnofarma, Boheringer, Pfizer

AGENDA

- ▶ **EL PROBLEMA**
- ▶ **LA INVESTIGACION ONCOLOGICA**
- ▶ **LOS BENEFICIOS INDIVIDUALES**
- ▶ **LOS BENEFICIOS COMUNITARIOS**
- ▶ **LA INVESTIGACION COMO MOTOR**
- ▶ **CONCLUSIONES**



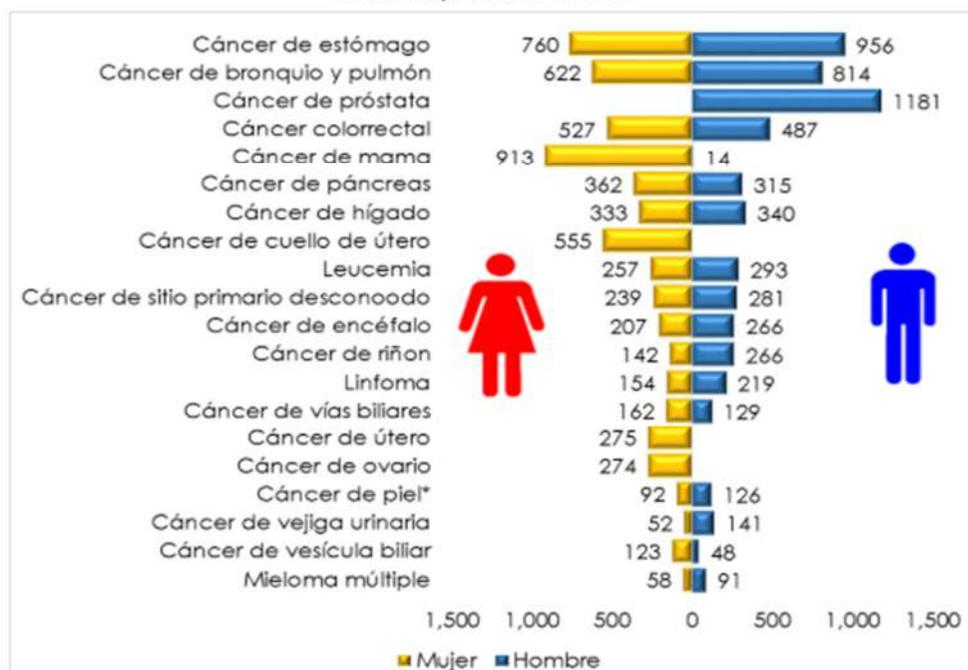
EL PROBLEMA

El cáncer es el problema sociosanitario más importante del mundo; 1 de cada 2 hombres y 1 de cada 3 mujeres desarrollarán la enfermedad a lo largo de su vida

Total fallecidos: 13 640
Hombres: 6796
Mujeres :6844

Fuente: Oficina de Estadística e Informática-SINADEF
 Elaborado: Oficina de Epidemiología

Defunciones por cáncer según topografía, 20 primeros tipos y sexo. Región Callao, 2006-2021



LA INVESTIGACION EN GENERAL

- La investigación sirve para ampliar el conocimiento de la humanidad en temas específicos o para descubrir un fenómeno (hecho) que pueda contribuir en el desarrollo del conocimiento.
- Contribuye a nuestro crecimiento personal, académico y profesional
- Contribuye a que desarrollemos un pensamiento crítico que nos lleve a reflexionar sobre nuestra realidad y nuestro entorno.
- Es un pilar fundamental en la formación y en el desarrollo de la oncología clínica y quirúrgica

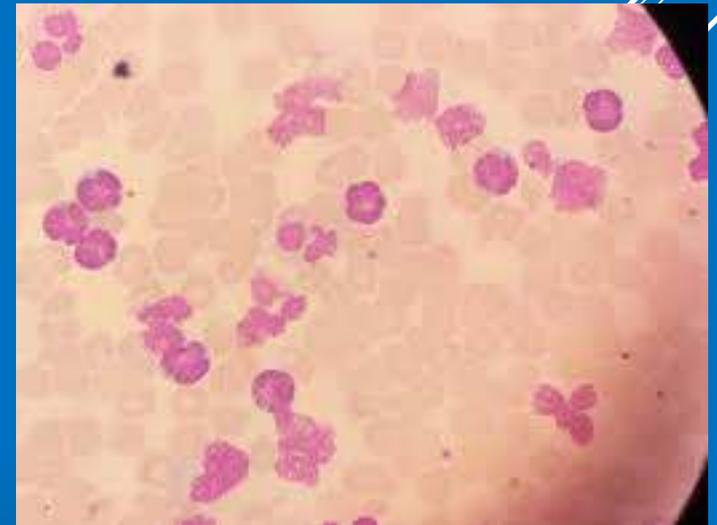


LA INVESTIGACIÓN EN CÁNCER

- ▶ El camino para lograr vencer al cáncer pasa, sin duda, por avanzar en investigación.
 - ▶ Gracias a la investigación la supervivencia en cáncer ha aumentado un 20% en los últimos 20 años.
 - ▶ Para ello toda la sociedad a trabajar para impulsar la investigación oncológica y que en el año 2030 siete de cada diez personas con cáncer sobrevivan.
- 

INVESTIGACIÓN UN PUENTE HACIA LA EQUIDAD

- ▶ Para todos los pacientes y para todos los tipos de cáncer.
- ▶ Porque el cáncer es igual para todos, pero no todos somos iguales frente al cáncer.
- ▶ Y es que, no todos los cánceres se investigan de forma equitativa. Esto significa que hay pacientes que pueden perder oportunidades para sobrevivir.



EQUIDAD PARA NEOPLASIAS TIPICAS DE NUESTRA POBLACION

- ▶ Es necesario centrar los esfuerzos en aquellos tipos de cáncer poco frecuentes: **OPORTUNIDAD**



LINFOMA ATL



SARCOMAS DE ADOLESCENTES

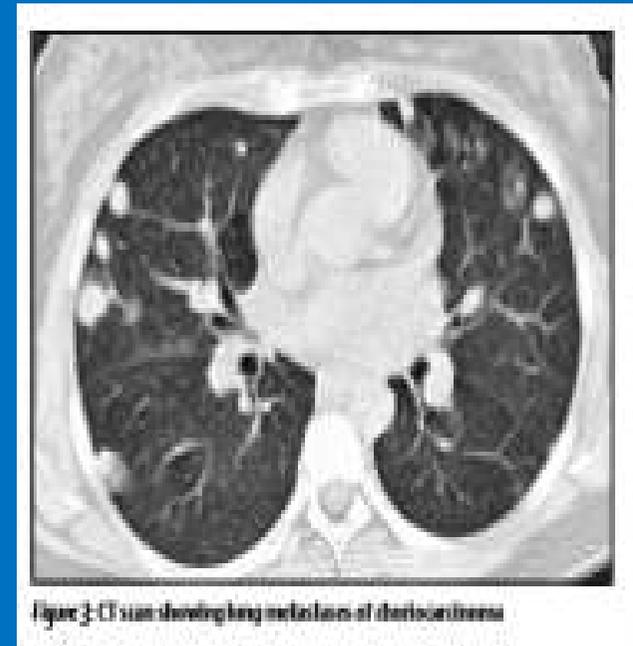


Figure 3-CT scan showing lung metastases of choriocarcinoma

CANCER DE TESTICULO

ACCESO A DROGAS INNOVADORAS



BENEFICIO INDIVIDUAL Y COMO BIEN SOCIAL

- Pueden tener lugar sólo para el individuo (beneficios concretos para los participantes del estudio y para los miembros del equipo)
- La investigación es vista como un bien social, en beneficio de las generaciones actuales y futuras



BENEFICIOS PARA LA COMUNIDAD

- La investigación biomédica también puede ser beneficiosa para una comunidad local, esto incluye:
 - mejoras en los servicios de salud;
 - Mejora las practicas hospitalarias, debido a la multidisciplina
 - mejores medios de vida para los miembros de la comunidad;
 - una reducción de la carga de pacientes en el sistema de atención de la salud;
 - soluciones a los problemas de la atención en salud;
 - aligerar los crecientes costos del cuidado de la salud y
 - la creación de una industria de conocimiento intensiva sobre el cuidado de la salud

BENEFICION INDIVIDUAL : LA PUBLICACIÓN

La publicación, por tanto, otorga quizás el valor máspreciado para los investigadores, cual es el prestigio, la reputación, la gloria científica. Y el ascenso en la escala profesional, social y productiva de la educación superior.

Revilla-López et al. *Infectious Agents and Cancer* (2019) 14:44
https://doi.org/10.1186/s13027-019-0259-0

Infectious Agents and Cancer

RESEARCH ARTICLE Open Access

Cancer cases detected in the prevention and control service of a private cancer clinic in Peru

José Revilla-López^{1†}, Andrea Anampa-Guzmán^{2†*}, Luis Casanova Marquez³, Katrina Weeks⁴, Suzanne Pollard⁴, Adriel Olórtegui-Yzú⁵, María Ruiz-Velazco¹, Alba Davila-Edquen¹, Daniel Castro-Dorer¹, Juan Wong-Barrenechea¹, Jossira Abad-Seminario¹, Pamela González-Ramos¹, Fiorella Rivera-Sandoval¹ and Carlos Carracedo-González⁶

Abstract

Purpose: Describe the characteristics of patients seen at the Cancer Prevention and Control Service at a Peruvian private cancer clinic in 2014.

Patients and methods: This retrospective clinical study analyzed the prevalence of 10 cancers and characteristics of patients seen at a private cancer center located in Lima, Peru. The study sample included 7680 adults, and data were collected from de-identified medical records.

Results: The average age of the patients was 44.71 years and 98,82% of them had private insurance. The majority of patients were women (67,69%). Our gross incidence rate of cancer was 35,16 per 100,000 in the Cancer Prevention and Control Service in 2014. Only 0,35% had cancer, and most of those diagnosed with cancer (77,78%) were diagnosed in the early stages, stages I and II. The two most common cancers observed were breast and thyroid cancer.

Conclusions: The high rates of early, rather than late-stage diagnoses at this clinic are dramatically different than national rates. This difference may be because we are analyzing data from a prevention service seeing mainly patients with private insurance as opposed to national data, which consists primarily of patients seen in oncology services with national insurance.

Keywords: Oncology, Early detection of cancer, Mass screening, Diagnosis

Matilde Duarte de Krummel
Directora de Investigación
Universidad del Cono Sur de las Américas

LA INVESTIGACIÓN COMO MOTOR ECONÓMICO

- ▶ Philip Barret y sus colegas del FMI afirman que un incremento sostenido del 10% en el stock nacional de investigación básica puede aumentar la productividad en un 0.3%, es probable que el impacto en los mercados emergentes y las economías en desarrollo, como la nuestra, sea mucho mayor.

<https://www.elperuano.pe/noticia/207832-la-investigacion-y-el-desarrollo-del-pais>

ECOSISTEMA DE INVESTIGACIÓN

- ▶es muy importante aumentar la inversión en ciencia y tecnología y fortalecer la relación entre Estado, industria y academia.



APROXIMACIONES

La investigación y el desarrollo del país



Christian Mesía Montenegro

Director de Investigación, Innovación y Responsabilidad Social de la UPN

<https://www.elperuano.pe/noticia/207832-la-investigacion-y-el-desarrollo-del-pais>

CONCLUSIONES

NO HAY OTRA FORMA DE VENCER A LA PANDEMIA DEL CANCER SI NO ES INVESTIGANDO
INVESTIGANDO TAMBIEN EN NEOPLASIAS PROPIAS

LA INVESTIGACION EN ONCOLOGIA ES UNA OPORTUNIDAD DE DESARROLLO INDIVIDUAL Y
DE LA COMUNIDAD

LA INVESTIGACION ES UN MOTOR MAS DEL DESARROLLO ECONOMICO DE UN PAIS

SE DEBE FAVORECER Y FORTALECER EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACION ONCOLOGICA
A TODO NIVEL



MUCHAS GRACIAS :

ONCOLOGÍA AVANZA

