

# Proyecto ECHO Latinoamérica (ELA) 2.0

## Alcanzando las metas 90-70-90 - OMS Vacunación – Tamizaje - Tratamiento

Melissa Lopez Varon (MDACC), Sandra L. San Miguel (NCI),  
Mauricio Maza y Sara Benitez (OPS)

**Faculty: Silvina Arrossi, Maria Tereza Da Costa, Mauricio Maza,  
Jane Montealegre & Mila Salcedo**

Viernes 17 de diciembre de 2021

# Proyecto ECHO ELA 2.0

## Agenda



- **Tema Didáctico** – “Evaluación del impacto de la vacunación contra el VPH en Brasil”  
Eliana Wendland, MD, PhD  
Sesión de Preguntas y Respuestas
- **Caso de País** – Republica Bolivariana de Venezuela  
Margaret Dumitru, MD, MPH y Aulo Ortigoza, MD  
Sesión de Preguntas y Respuestas

# Proyecto ECHO ELA 2.0

## Tema Didáctico



Eliana Wendland, MD, PhD

- Ginecóloga y obstetra
- Doctorado en Epidemiología
- Profesora de la Universidad Federal de Ciencias de la Salud de Porto Alegre
- Epidemióloga del Hospital *Moinhos de Vento*
- Coordinadora del Estudio Nacional para la Evaluación del Impacto de la Vacunación contra el VPH en Brasil

# Proyecto ECHO ELA 2.0

## Tema Didáctico



### Margaret Dumitru, MD, MPH

- Médico Cirujano
- Mastólogo
- Vice Presidenta Comisión de Salud y Asuntos Sociales Concejo Municipal de Maracaibo
- Directora Regional Salud Estado Zulia
- Vice Presidenta Comisión de Asuntos Social y Salud del Consejo Legislativo del Estado Zulia
- Presidenta Asoc Civil ATRAVEZANDO



### Aulo Ortigoza, MD

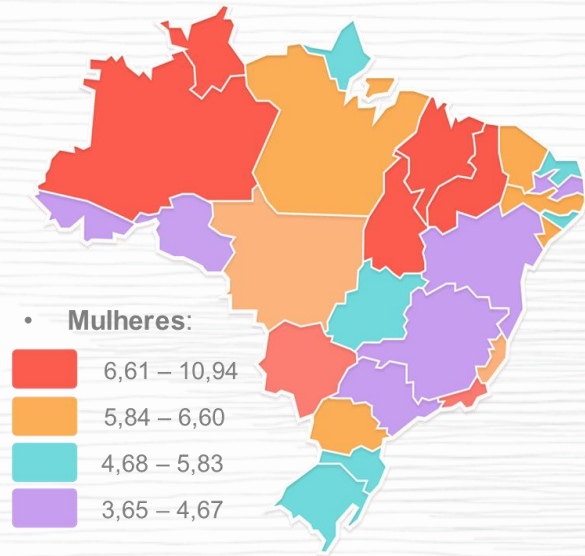
- Oncólogo
- Doctor en Ciencias Medicas
- Profesor Titular en la Universidad del Zulia
- Director del hospital Universitario de Maracaibo
- Coordinador del Programa Oncología MPPS – Zulia
- Jefe de Oncología del Oncológico “Genesis Petit”
- Asesor Especialista ATRAVEZANDO



# ESTUDIO DE PREVALENCIA DEL PAPILOMAVIRUS EN BRASIL : POP- Brasil

Dr. Eliana Wendland

# HPV NO BRASIL



Taxas brutas de incidência por 100 mil mulheres. INCA  
2014

- ✓ **El cáncer de cuello uterino es el cuarto tipo más común entre las mujeres en Brasil y el tercer tipo que causa más muertes;**
- ✓ **La vacunación contra el VPH se implementó en 2014 para niñas de entre 11 y 13 años como estrategia para hacer frente a la enfermedad;**
- ✓ **No existen estudios nacionales de prevalencia del VPH que puedan medir el impacto de la vacuna en el futuro.**

## Prevalencia del VPH en la población general: metanálisis

- Se incluyeron 139 artículos;
- 42% dos estudos realizados na região Sudeste;

### Prevalencia de VPH:

- ✓ cervical: 25,41% (17,65 VPH alto riesgo);
- ✓ peniano: 36,21% (18,13% VPH alto riesgo)
- ✓ anal: 25,68% (14,7% VPH alto riesgo)
- ✓ oral: 11,89% (4,69% VPH alto riesgo)

**Representatividade de estudos para todas as regiões do país  
somente para a HPV cervical e oral (1 por região).**

## Establecer una línea de base para comparaciones futuras

- ✓ La evaluación y el seguimiento de los programas de inmunización deben ser sistemáticos e incluir controles de la estructura, el proceso y los resultados para garantizar que se cumplan los objetivos.

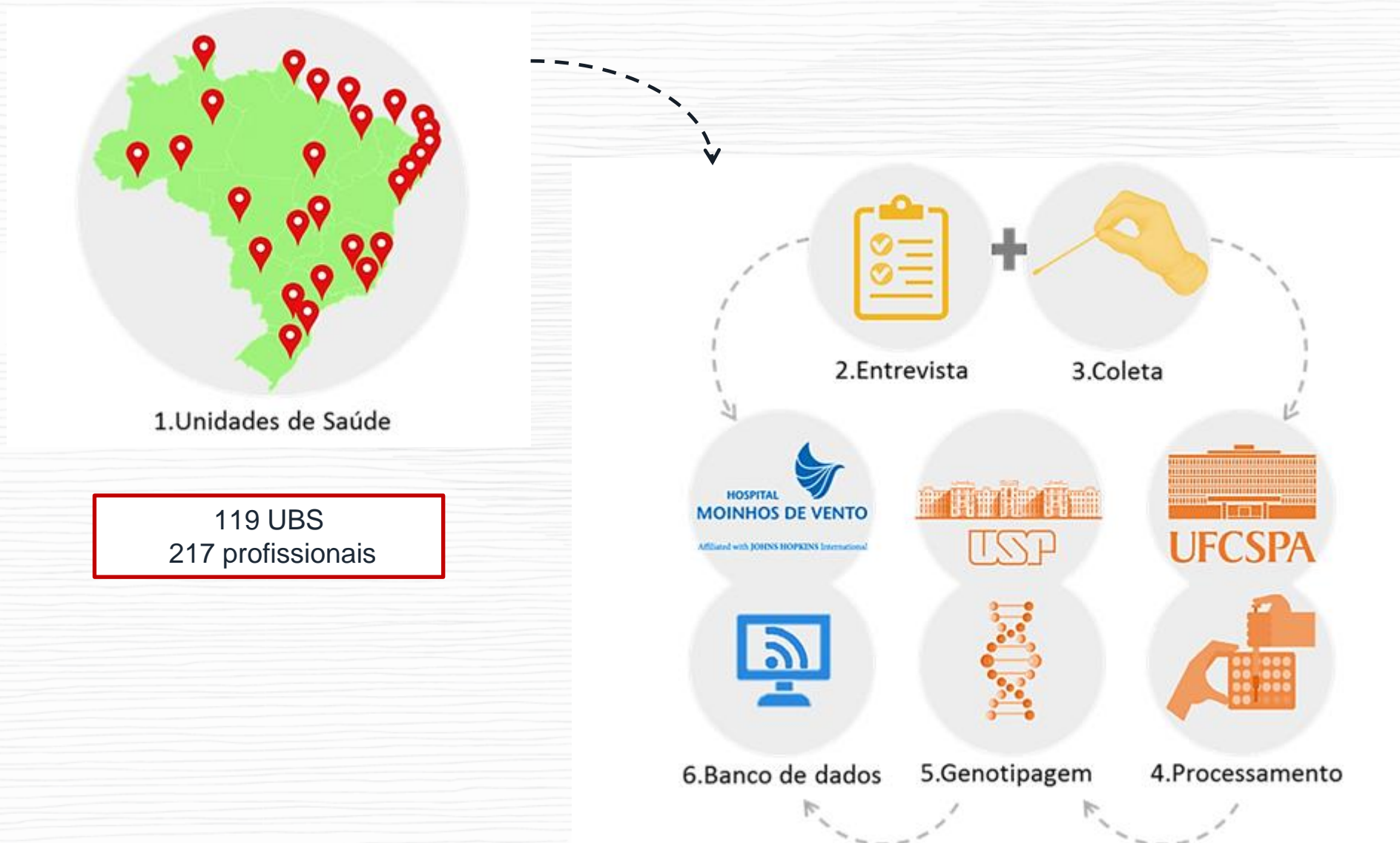




## **OBJETIVO**

- ✓ **Estimar la prevalencia del VPH y sus tipos en Brasil, en hombres y mujeres de 16 a 25 años;**
- ✓ Comparar la prevalencia del VPH entre diferentes regiones de Brasil;
- ✓ Identificar factores demográficos, socioeconómicos, conductuales y regionales asociados con la infección por VPH y sus tipos, especialmente los subtipos 16 y 18 - perfil epidemiológico asociado con el VPH;
- ✓ Establecer una línea de base para evaluar la efectividad de la vacunación contra el VPH en Brasil.

# Delineamento do projeto



- Primeira encuesta nacional de infección por VPH.

# Resultados

- Para los participantes
  - A través de site



- Para profesionales de la salud
- A través de la plataforma de entrada de datos
- Evento y libro con resultados parciales del proyecto.

Os resultados da pesquisa de HPV em amostras genitais dos indivíduos que participaram voluntariamente do Estudo POP-Brasil estão sendo divulgados. Lembramos que os resultados aqui apresentados são derivados de um estudo e não são um diagnóstico clínico.

Para visualizar o laudo, é necessário informar o número do identificador (impresso no cartão de resultados). A senha é a data de nascimento no formato DDMMAAAA.

O Estudo está sendo realizado pelo Hospital Moinhos de Vento, em parceria com o Ministério da Saúde (Departamento de DST/AIDS e Hepatites Virais; e Programa Nacional de Imunização)

**Obrigado por participar do POP-Brasil!**

Informe seus dados para acessar o sistema

Identificador:

dd/mm/aaaa:

A sua participação contribuiu para que o país possa conhecer a situação da infecção por HPV e planejar políticas de prevenção.



# Resultados

Avaliação qualitativa dos profissionais de saúde que participaram da coleta de dados do Estudo POP-Brasil.

*“Com o estudo muitos usuários que não tinham recebido informações sobre o HPV tiveram interesse em obter. Destaco também a sensibilização dos profissionais de saúde na abordagem ao diagnóstico e prevenção das IST, além de conhecer o perfil da população jovem e suas vulnerabilidades que viabilizem o planejamento de ações de promoção a saúde/prevenção de agravos”.*

*“Poder ter contribuído para uma pesquisa a nível de Ministério foi muito gratificante”*

# Resultados

7.692 personas no vacunadas  
entrevistadas

5.568 mujeres e 2.125 hombres

6.388 muestras válidas para el  
VPH

# Número de muestras recolectadas por provincia

- Rio Branco - 183
- Macapá - 293
- Manaus - 217
- Belém - 274
- Porto Velho - 180
- Boa Vista - 262
- Palmas - 173

## Norte

1.582 (20,56%)



- Maceió - 188
- Salvador - 267
- Fortaleza - 182
- São Luís - 177
- João Pessoa - 265
- Recife - 275
- Teresina - 150
- Natal - 183
- Aracaju - 277

## Nordeste

1.964  
(25,53%)



- Brasília - 166
- Goiânia - 379
- Cuiabá - 609
- Campo Grande - 447

## Centro-Oeste

1.601 (20,81%)



- Vitória - 359
- Belo Horizonte - 387
- Rio de Janeiro - 273
- São Paulo - 339

## Sudeste

1.358 (17,65%)



- Curitiba - 243
- Florianópolis - 474
- Porto Alegre - 471

## Sul

1.188  
(15,44%)

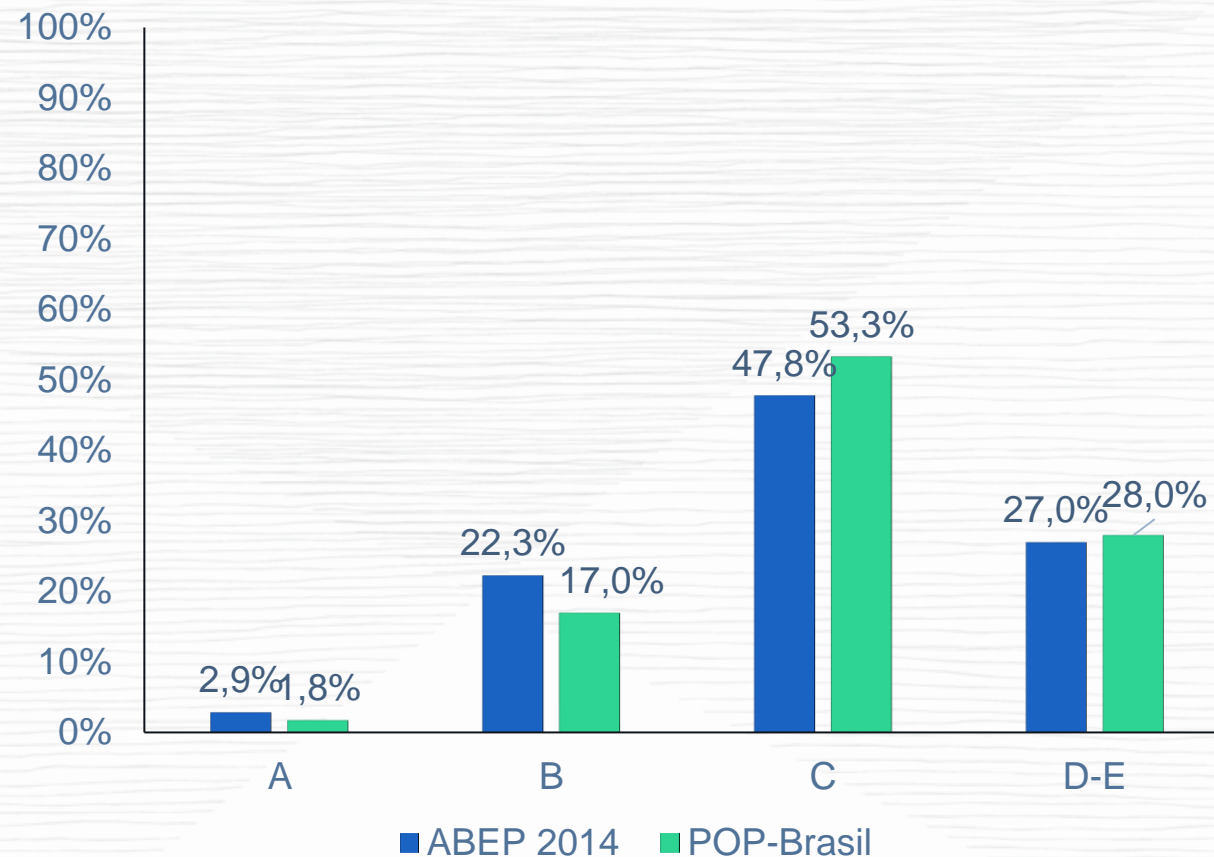


7.693 muestras  
recolectadas

# Resultados

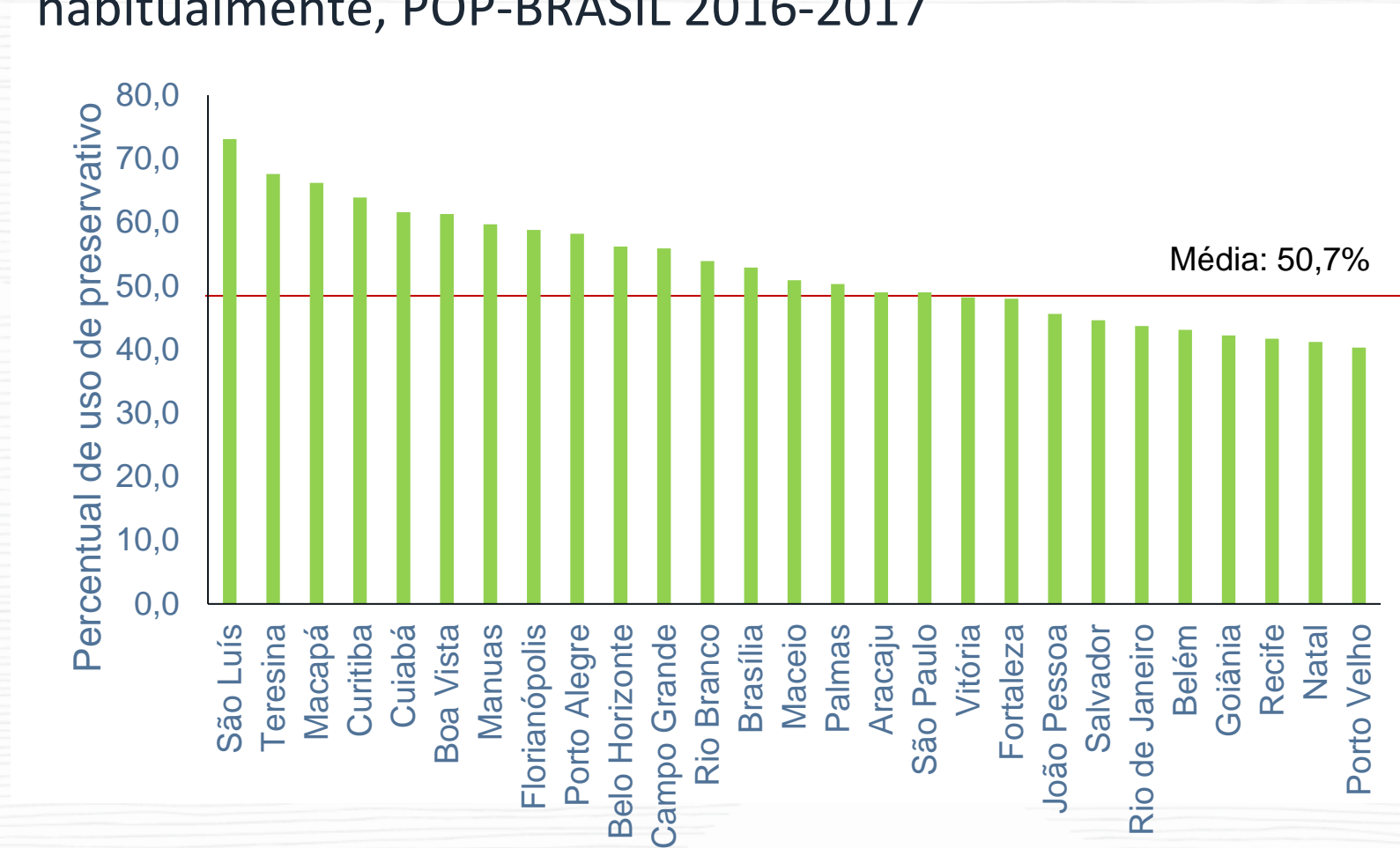
La distribución de las características sociodemográficas de los participantes del estudio es similar a la de la población brasileña en el mismo grupo de edad.

Distribución del ingreso:  
comparación entre  
la muestra POP-  
Brasil y PNAD  
(2014)



# Resultados

Porcentaje de personas que informaron usar condones habitualmente, POP-BRASIL 2016-2017

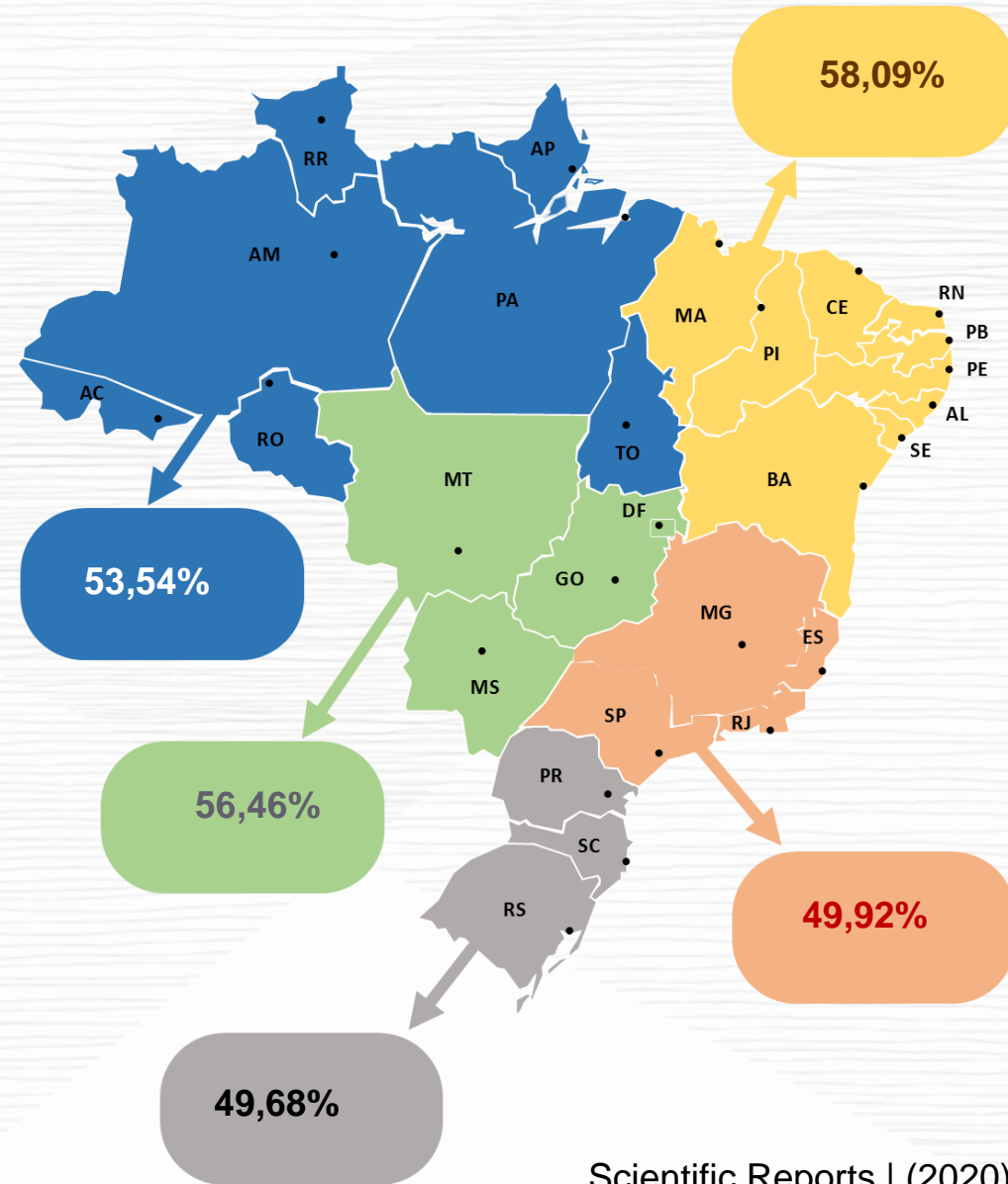


- 71,33 % referiram usar algum método anticoncepcional, sendo o anticoncepcional hormonal o mais utilizado



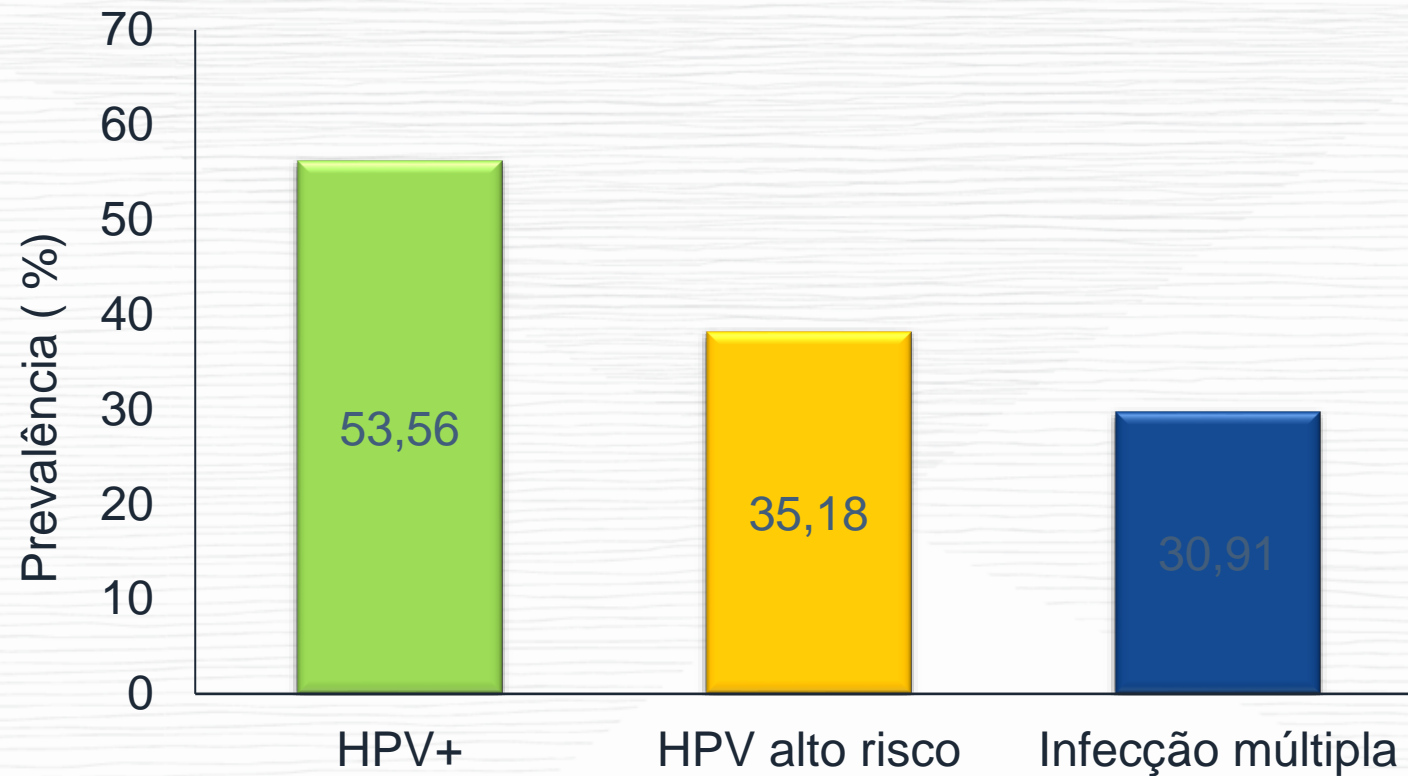
# Resultados: diferencias regionales

La prevalencia del VPH fue significativamente mayor en las regiones del noreste y medio oeste, en comparación con la región del sur.



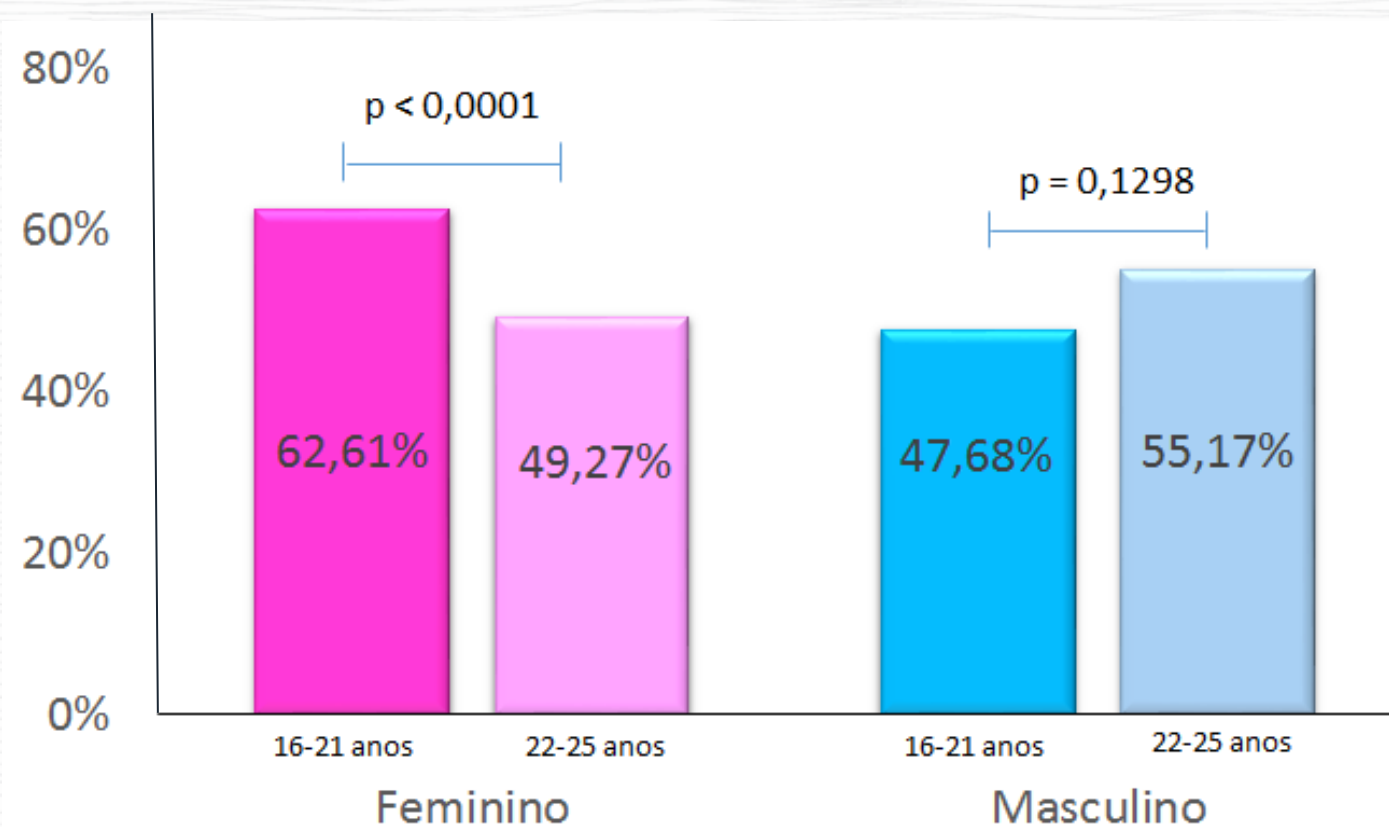
# Resultados

Prevalencia de VPH +, VPH de alto riesgo e infección múltiple en hombres y mujeres de 16 a 25 años.



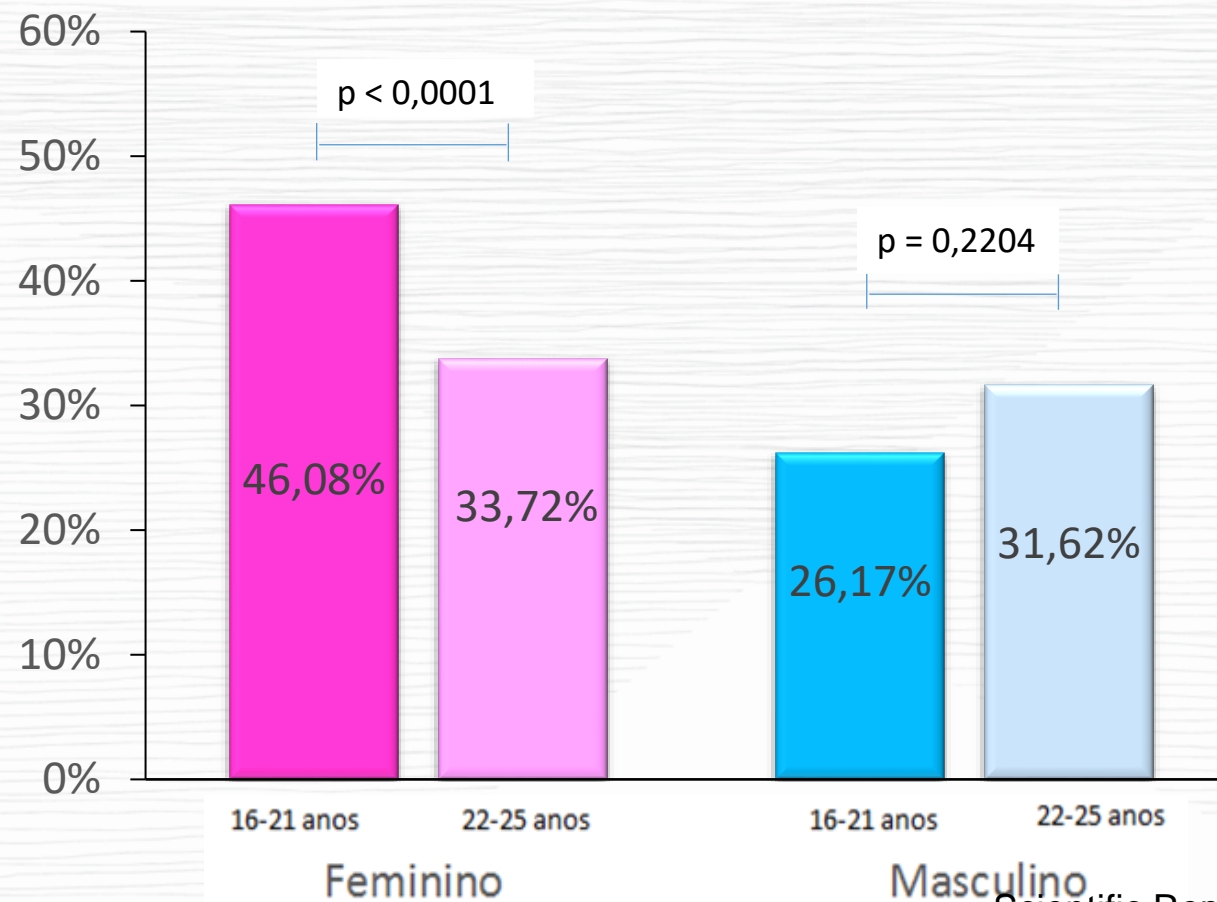
# Resultados

La prevalencia del VPH general disminuye significativamente con la edad, solo en mujeres.



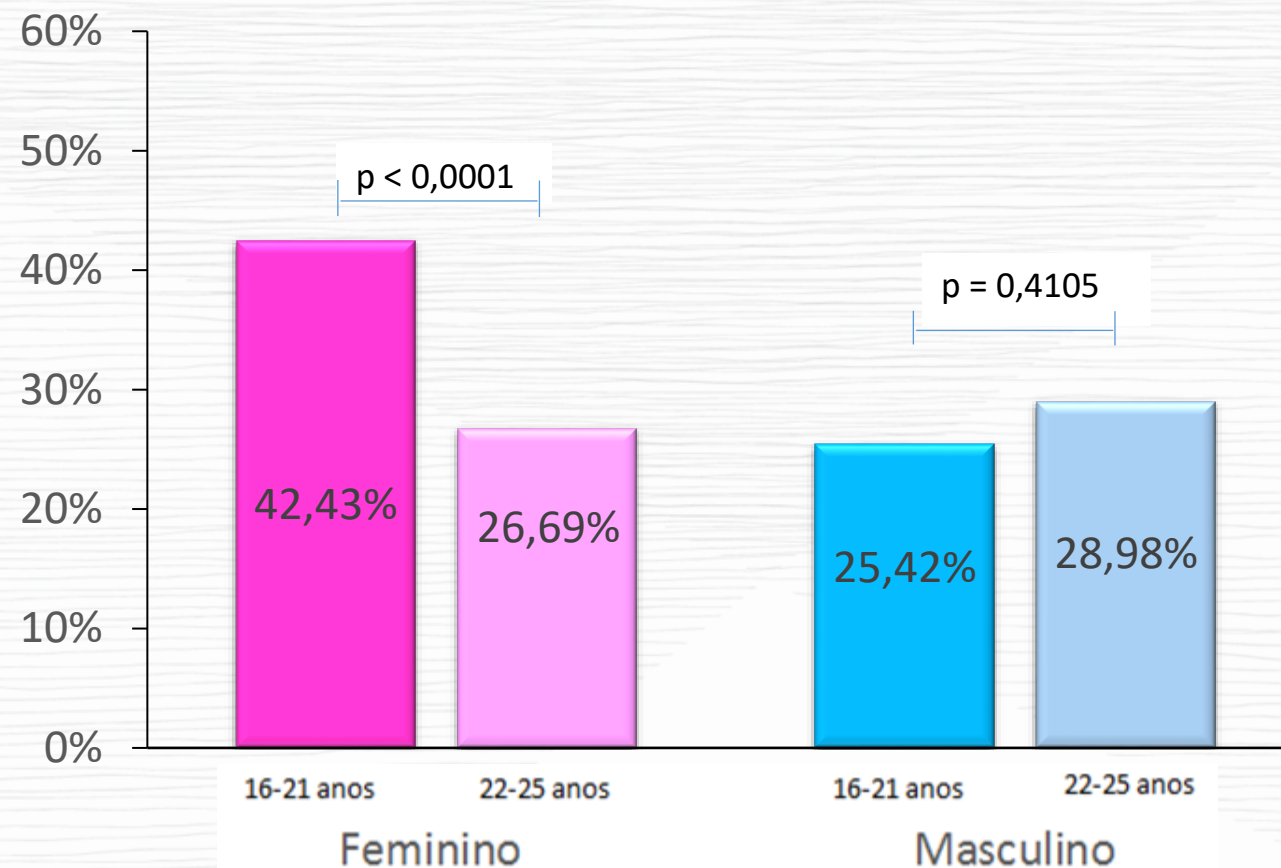
# Resultados

La prevalencia del VPH de alto riesgo disminuye con la edad, solo en mujeres.



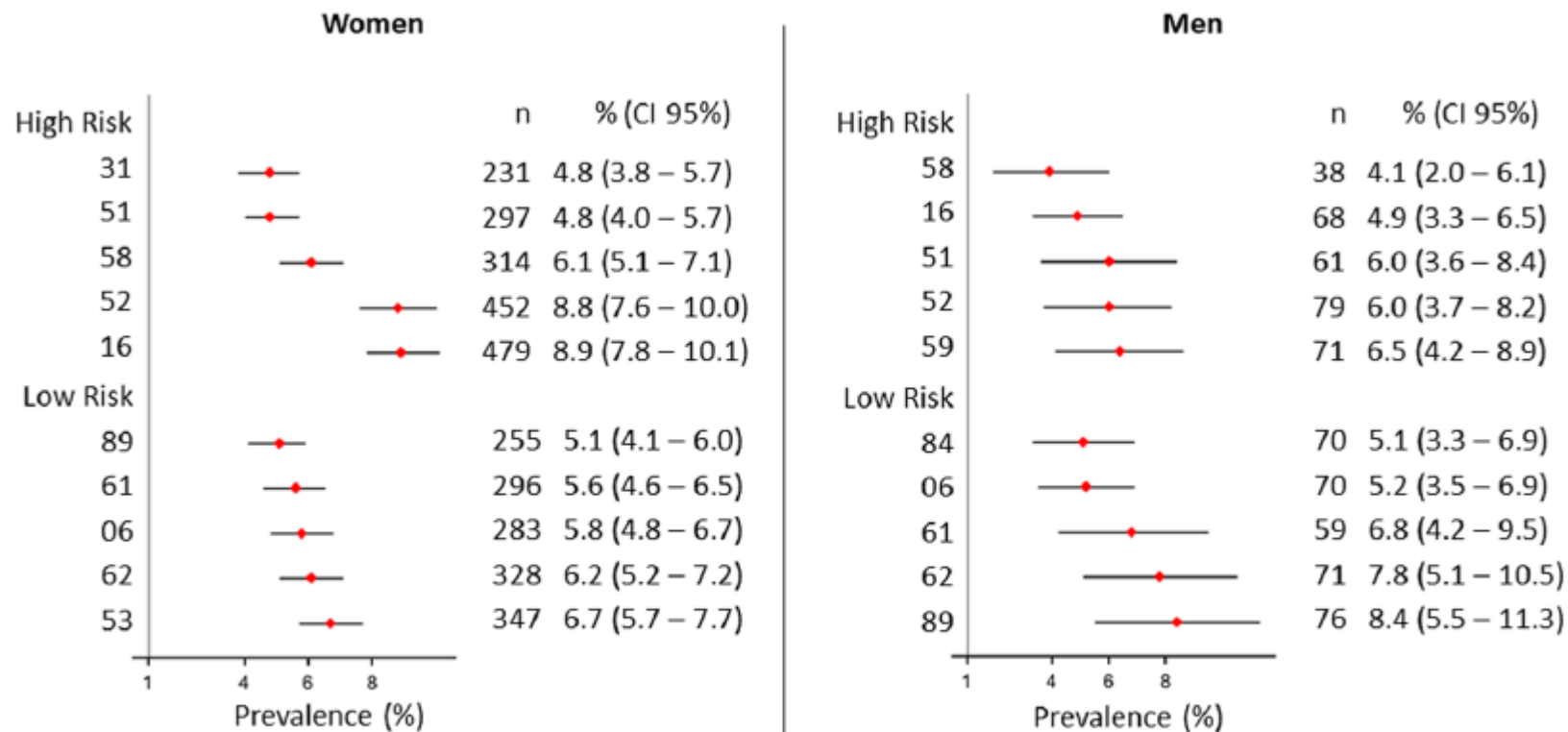
# Resultados

La prevalencia de infecciones múltiples disminuye con la edad, solo en mujeres.



# Resultados

Los tipos más comunes de VPH varían según el género.



**Figure 2.** Most Frequent High- and Low-Risk HPV Types in Men and Women in the POP-Brazil Study. The lines indicate 95% confidence intervals.

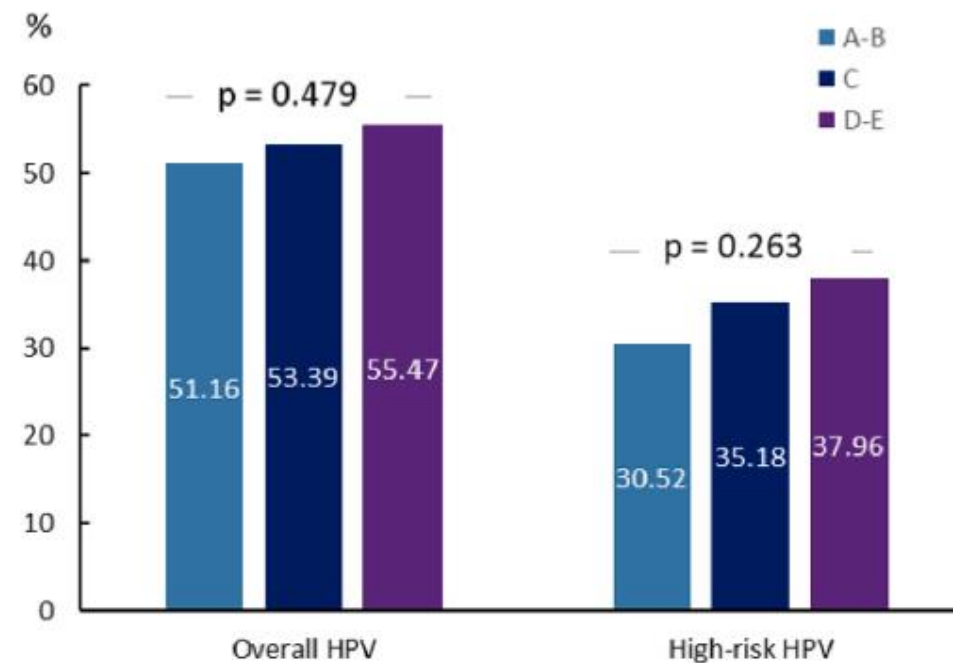
# Resultados

Factores asociados a la presencia de VPH de alto riesgo.

- **Edad <22 años: 38,13 frente a 31,82;**
- **Raza marrón: 36,61 vs. blancos 32,56;**
- **Jóvenes sin relación estable / casados: 38,53 vs. 29.45**
- **Fumadores o exfumadores: 41,13 vs. 32,98;**
- **Número de parejas  $\geq 2$ : 41,72 vs. 31,58.**

# Resultados

## VPH e classe social

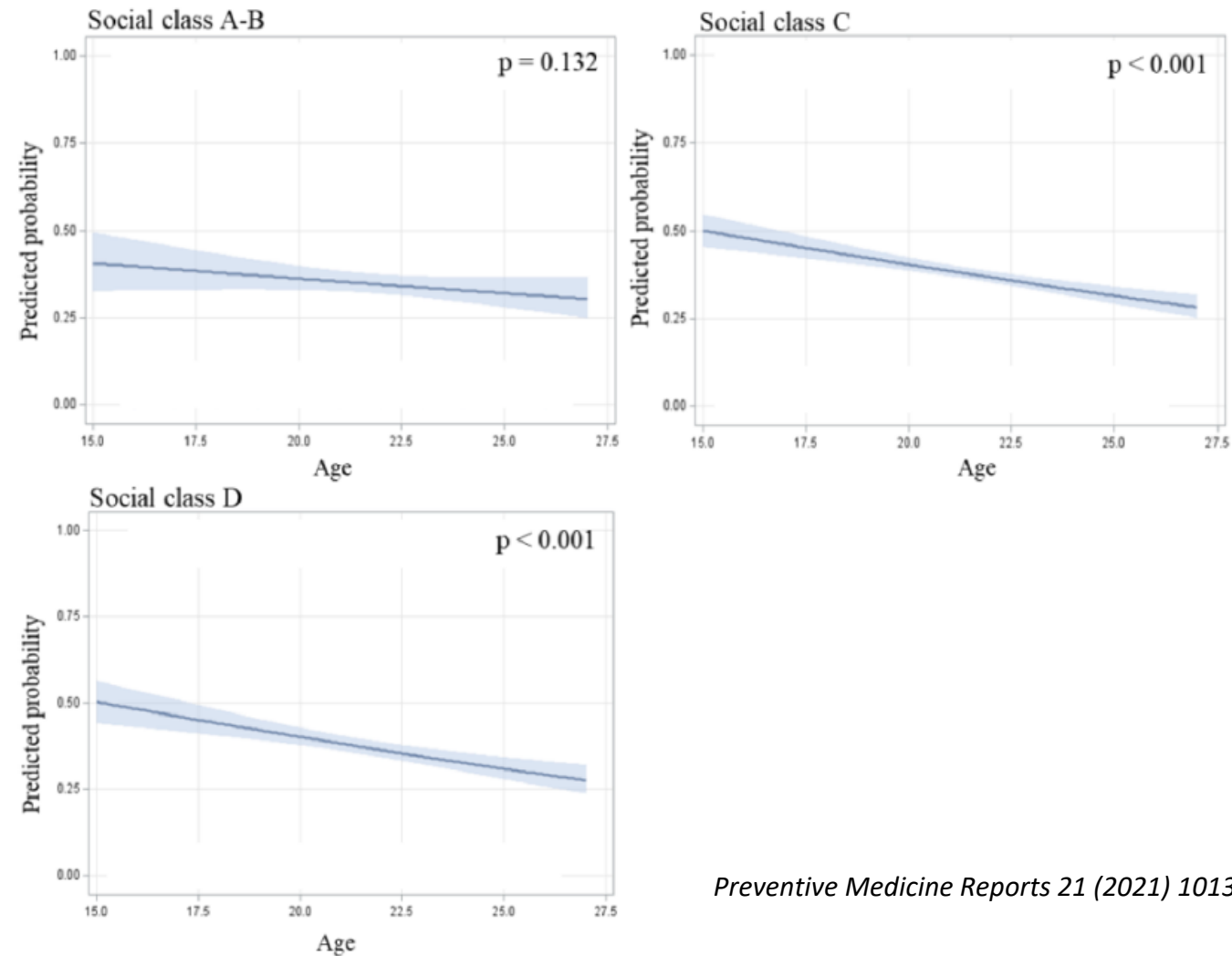


Legend: Cochran-Armitage trend test.

Fig. 1. Prevalence of overall and high-risk HPV types among different social classes. Cochran-Armitage trend test.



# Resultados VPH e classe social



*Preventive Medicine Reports 21 (2021) 101301*

Legend: Data are shown as predicted probability and confidence interval. \* $P < 0.05$ .

## Conocimiento sobre el VPH entre los jóvenes de POP-Brasil

**Los peores puntajes de conocimiento se encontraron en:**

- Hombres
- $\geq 20$  años
- nivel educativo primario
- Clase económica D-E
- Casado o viviendo en una relación estable
- Que hayan asistido a una unidad de salud 1 vez o menos en el último año.

## Conocimiento sobre el VPH entre los jóvenes de POP-Brasil

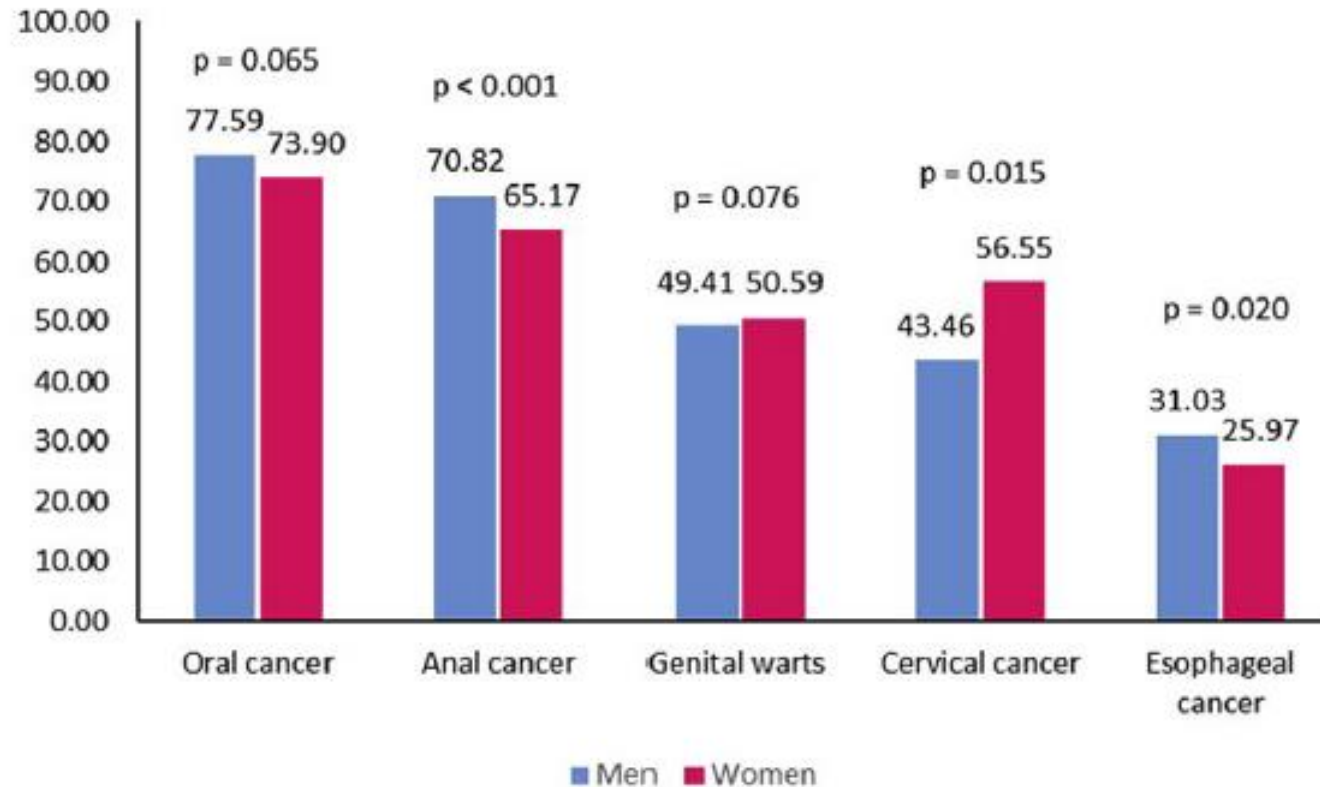
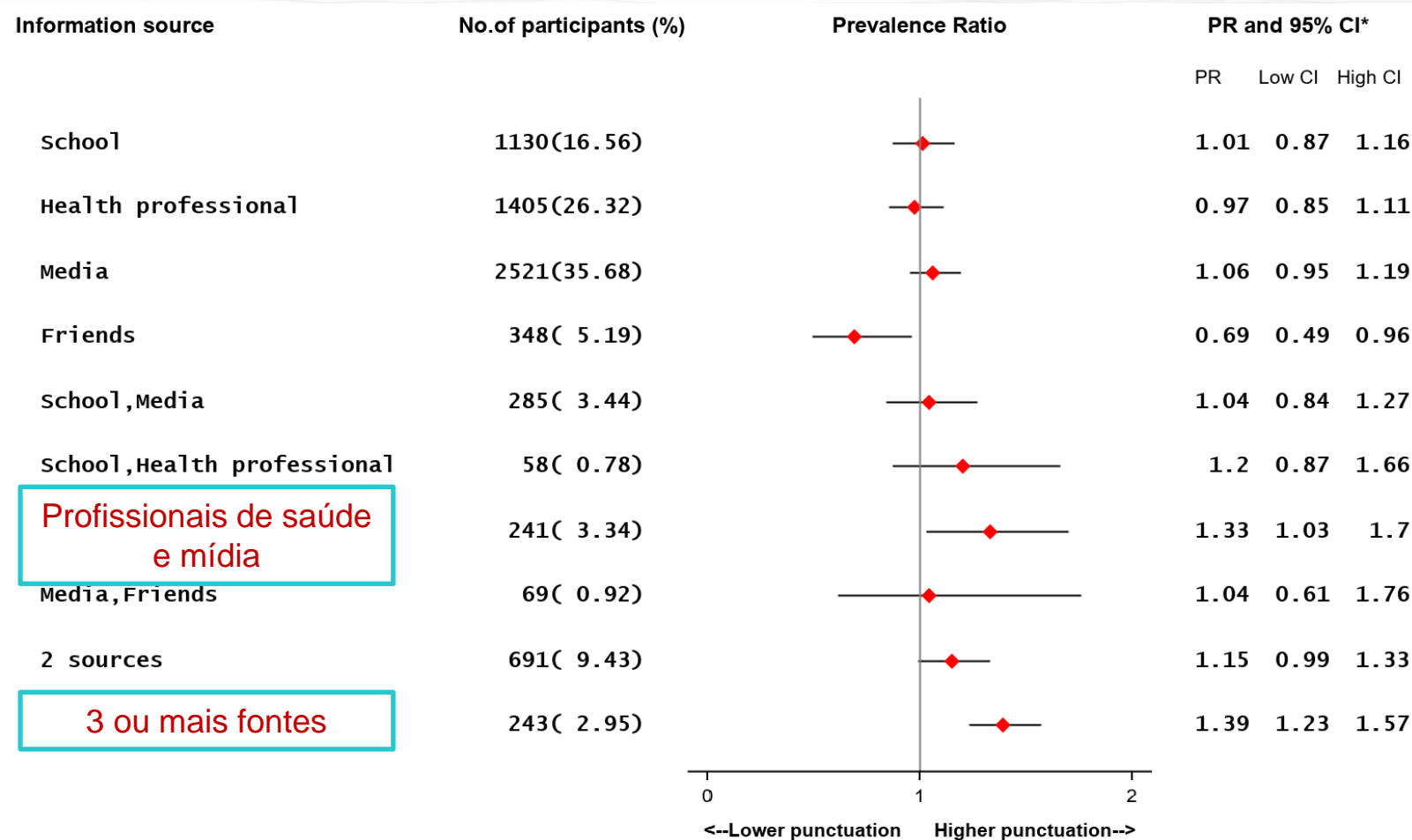


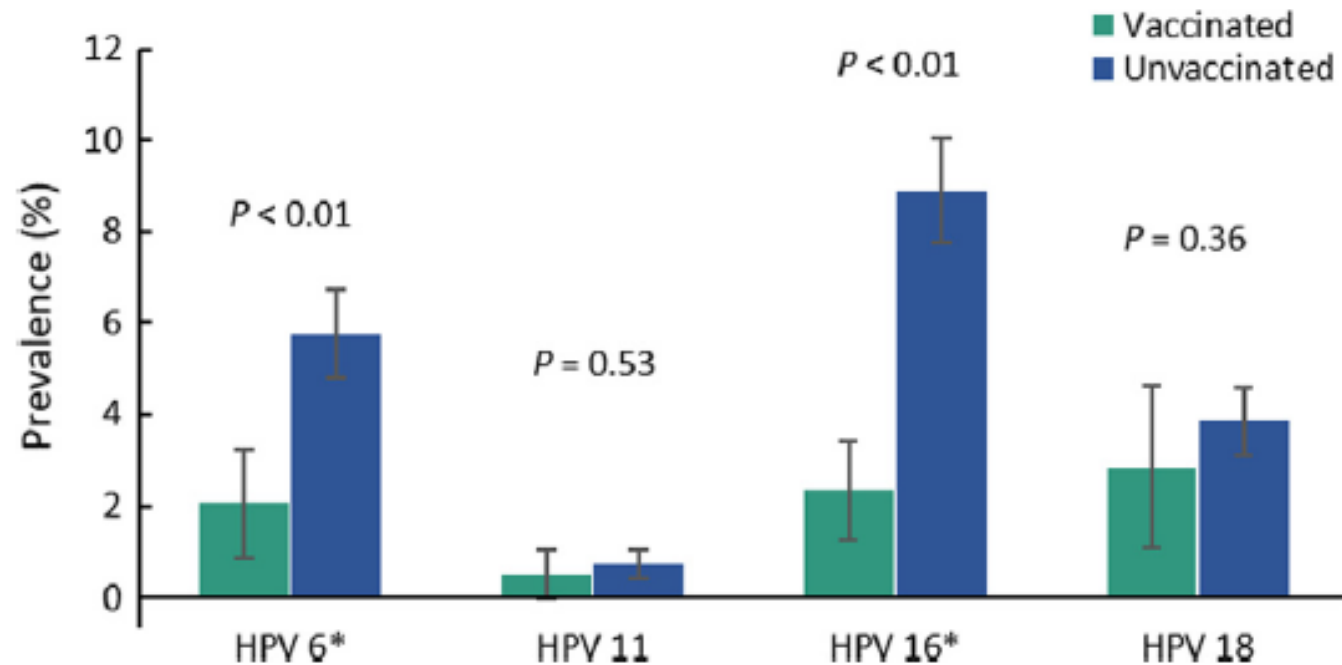
Fig. 1. Knowledge on HPV-associated cancers according to sex. The answer option “don't know” was considered to be a missing value.

## Conocimiento sobre el VPH entre los jóvenes de POP-Brasil



# Resultados

Efectividad de la vacuna contra el VPH en mujeres (677 -11% vacunadas)



**Fig. 1.** HPV types in vaccinated and unvaccinated women in the POP-Brazil Study. Legend: a) Prevalence of HPV types in vaccinated and unvaccinated participants. b) Risk differences and 95% confidence intervals between vaccinated and unvaccinated women by HPV type. \*Significance change.

## Key takeaway message

- **Mitad de los jóvenes de 16 a 25 años está infectado con algún tipo de VPH e 35% tiene VPH de alto riesgo.**
- **Los tipos de VPH más prevalentes varían según el sexo y son similares a los tipos más prevalentes encontrados anteriormente en Brasil y otros países (62,84,89,53,52,59,16).**
- **La prevalencia aumenta según determinados comportamientos como el tabaquismo y el número de parejas sexuales.**
- **El uso de una vacuna tetravalente disminuyó los tipos 6, 11, 16 y 18 del VPH en un 56,78%, de un 15,64% en mujeres no vacunadas a un 6,76% en mujeres vacunadas.**

# Gracias!!!

[elianawend@gmail.com](mailto:elianawend@gmail.com)



**Você de 16 a 25 anos, que quer curtir e curtir...** DISQUE SAÚDE **136**

**FIQUE ATENTO!** *Cuidado com o HPV* **HPV** *ELE PODE CAUSAR CANCER E VERRUGAS GENITAIS.*

Estamos realizando um estudo nacional para avaliar o impacto da vacinação contra o HPV no Brasil em jovens de ambos os sexos. Participe do estudo e fique sabendo se você tem HPV.

**POP BRASIL** ESTUDO DE PREVALÊNCIA DO PAPILOMAVÍRUS NO BRASIL

**INFORME-SE COM**

**PARA SABER MAIS SOBRE ESTE ESTUDO.**

E NÃO ESQUEÇA QUE O MINISTÉRIO DA SAÚDE OFERECE GRATUITAMENTE VACINA CONTRA O HPV PARA MENINOS E MENINAS.



# REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

## ASOCIACION CIVIL ATRAVEZANDO

MgSc Salud Publica **Margaret  
Dumitru**

Presidenta ATRAVEZANDO

Dr Ciencias Medicas **Aulo Ortigoza**



Asociación Civil en los Límites







## CONTEXTO:

En medio de la crisis humanitaria compleja que atraviesa el país aunada a la presencia de la pandemia Covid 19 , sin presencia de Vacuna para el VPH en el esquema PAI en Venezuela nuestra organización decidió articular para contribuir con el cumplimiento de la estrategia 90-70-90 para la erradicación del Cancer Cervico Uterino en LA, con el **Programa Preventivo de Oncología Zulia MPPS y con el apoyo de OPS/OMS, OCHA, Club de Leones Dto. E1, ONG Nacionales e Internacionales , Universidades ,IPASME**, aportar dirigiendo nuestro desempeño hacia la consolidación de **LA RUTA ONCOLOGICA** en el área dedicada a la prevención y diagnostico temprano del cancer Cervico Uterino y otras formas de cancer.

**\*CONTEXTO**

**\*ACTORES**

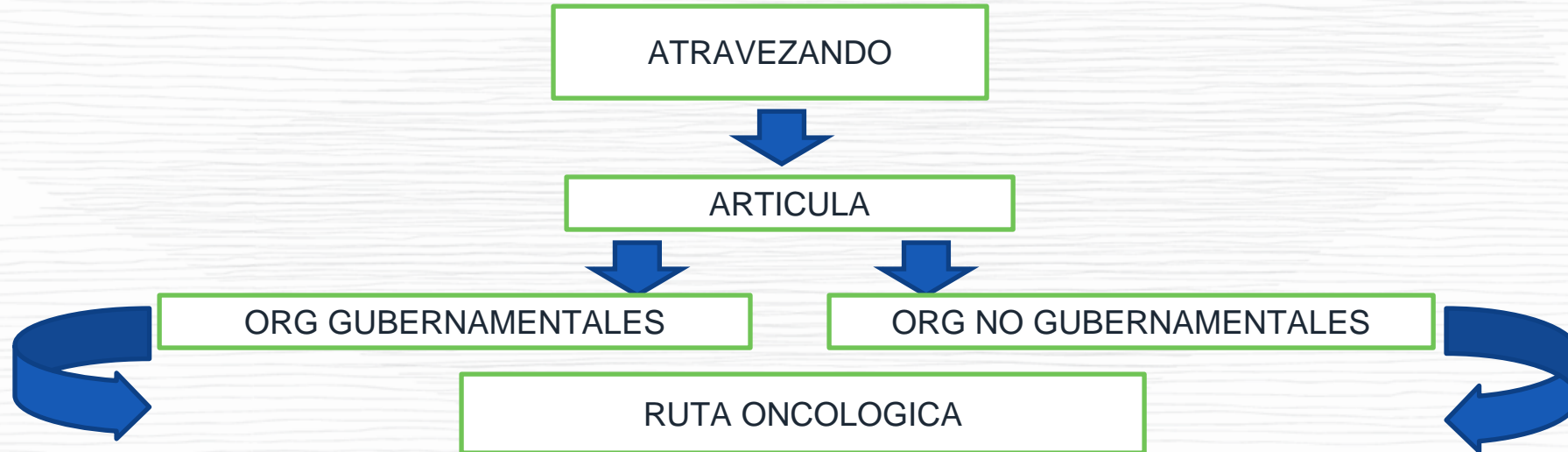
**\*EQUIPO DE TRABAJO**

**\*RECURSOS DISPONIBLES**

**\*ARTICULACIONES**

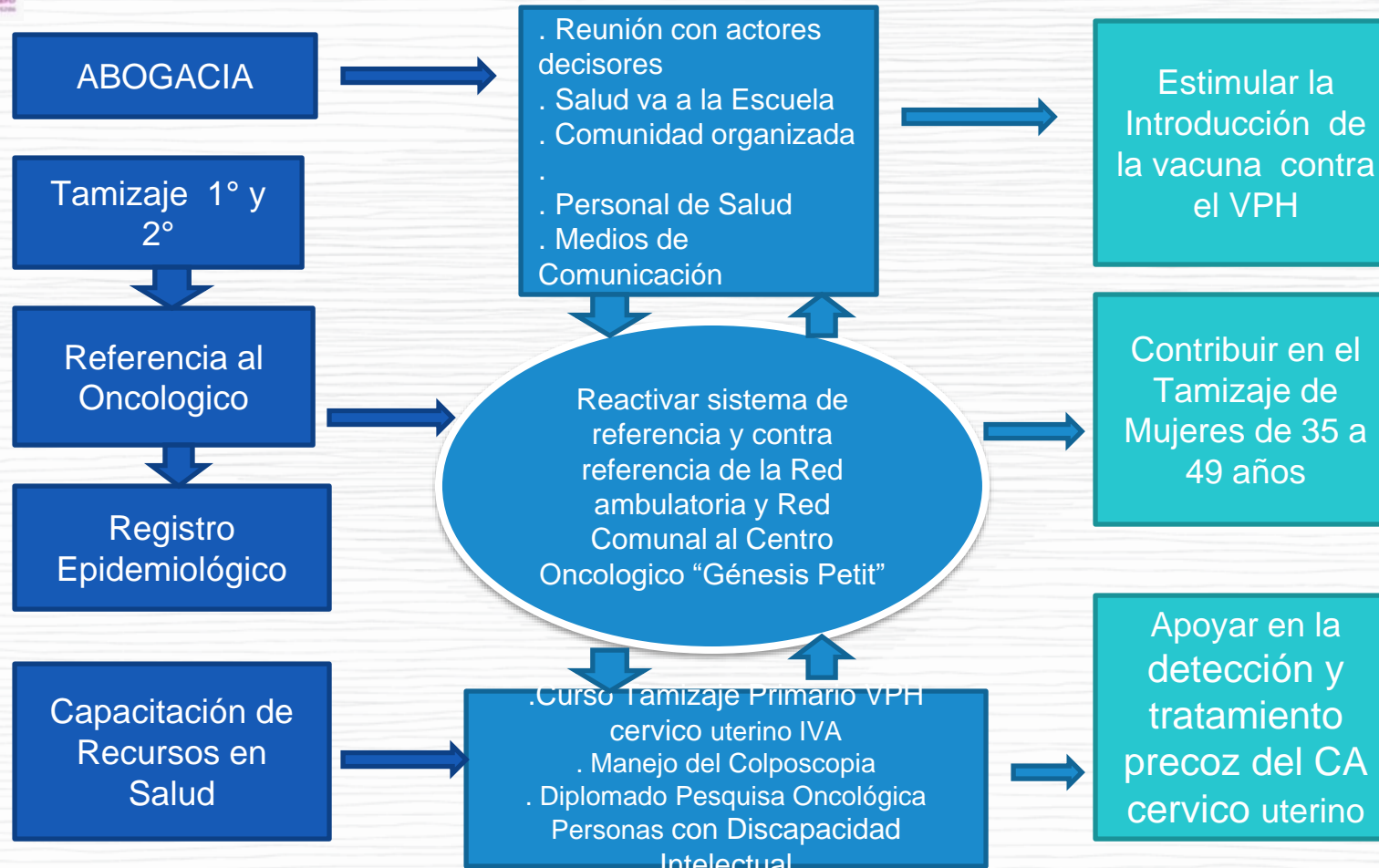


# OBJETIVO



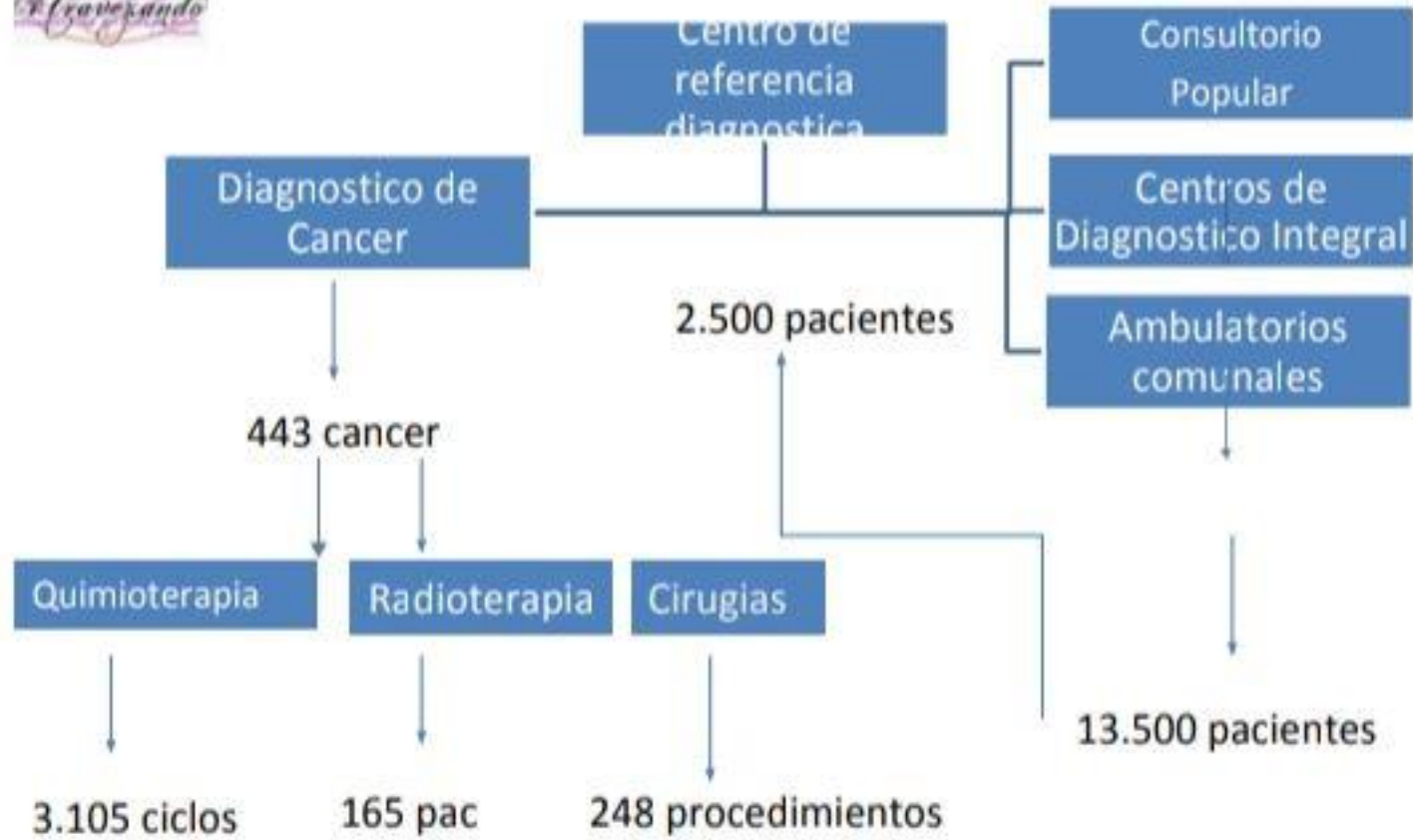


# APORTA EN ...





## CENTRO ONCOLOGICO "GENESIS PETIT"



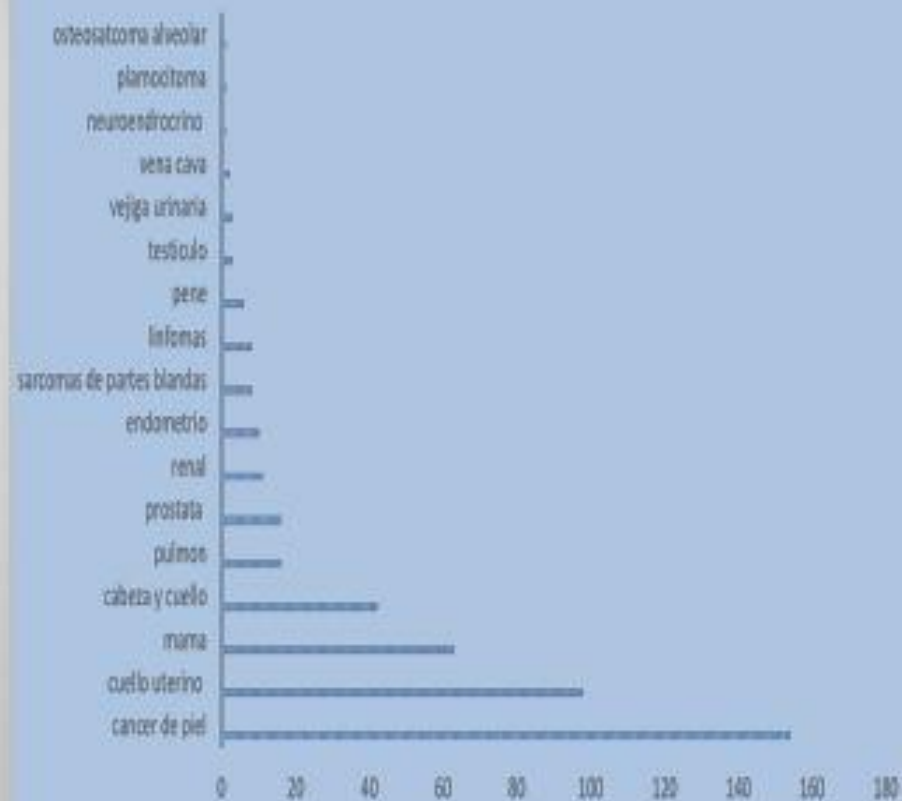


## Centro Oncologico de Referencia

### TIPO DE CANCER



### TIPO DE CANCER





## DESAFIOS

1. Que propuesta de acompañamiento y apoyo podemos abordar hoy para **NO DEJAR ATRÁS** a poblaciones vulnerables: indígenas, migrantes pendulares, mujeres con discapacidad de algún tipo, trabajadoras que necesitan opciones para no enfermar de cancer cervico uterino, y si lo hacen encontrar ayuda oportuna y de calidad en nuestra Estado Zulia-Venezuela?

2. Podemos construir una red de apoyo en materiales médico quirúrgicos, tecnología, electricidad y conectividad, así como recursos financieros para crear un plan piloto con **ATRAVEZANDO** y aliados en el Estado Zulia – Venezuela que pueda ser ejemplo de la operatividad del programa de eliminación del cancer cervico uterino a pesar de la crisis humanitaria que vive el país?

3. Se puede crear un **CURSO DE FORMACION INTERACTIVO** dirigido por ECHO ELA para la actualización y nivelación del personal de salud, sobre todo del medico de consulta general, medico rural, médicos integrales comunitarios, ginecólogos, enfermeras, que deseen ingresar a esta gran experiencia de eliminación del cancer cervico uterino en las Américas?





# RESUMEN



1. Enriquecer desde la experiencia ECHO ELA el Modelo de Atención RUTA ONCOLOGICA . Fortaleciendo protocolos que permitan ampliar cobertura en Tamizaje y Tratamiento.
2. Insistir desde las comunidades organizadas y ONG's nacionales e internacionales en el apoyo para la introducción de la vacuna contra el VPH al PAI en Venezuela .
3. Ubicar Benefactores que apoyen el trabajo para la eliminación del cancer cervico uterino donde ATRAVEZANDO local y regionalmente pueda servir como articulador entre organizaciones gubernamentales y no gubernamentales para tal fin .

**SIN APOYO DIFICILMENTE LO LOGRAREMOS**



# Maracaibo



492 Años



NATIONAL  
CANCER  
INSTITUTE

THE UNIVERSITY OF TEXAS  
MDAnderson  
Cancer Center  
Making Cancer History®

