

CANCER CERVICAL & VPH

CARGA GLOBAL Y REGIONAL

LAS VACUNAS CONTRA EL VPH



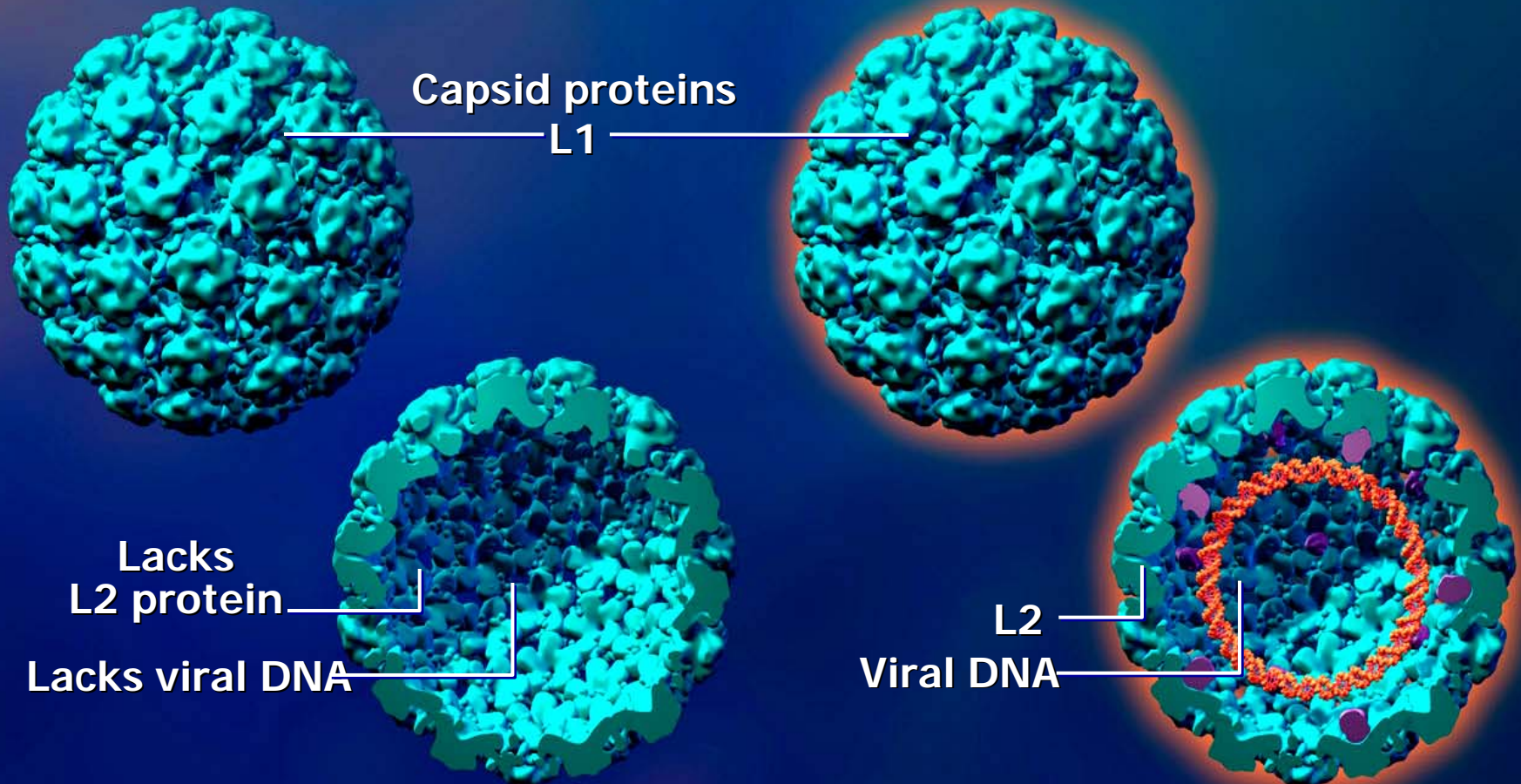
Dra. Merle J. Lewis
Proyecto Integrado de Inmunización Familiar
Organización Panamericana de la Salud

LAS VACUNAS CONTRA EL VPH

EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO

Non-infectious HPV VLP

Infectious HPV Virion



LAS VACUNAS CONTRA EL VPH

CARACTERISTICAS	GARDASIL-MERCK	CERVARIX -GSK
GENOTIPOS	16 +18 +6 +11	16 +18
ADYUVANTE	ALUM	ASO4
SUSTRATO	S. CEREVISIAE	CELULAS DE INSECTOS INFECTADAS CON UN BACULOVIRUS
REGIMEN	0-2-6 MESES	0-1-6 MESES

MEDIDAS DE EFICACIA DE LAS VACUNAS

EVENTOS DE INTERES PARA LA EFICACIA	QUADRIVALENT VACCINE EFFICACY [95% CL]	BIVALENT VACCINE EFFICACY [95% CL]
Infección persistente	96% [94.0-100] <i>Villa et al: 2006</i>	96% [75.2-99.9] <i>Harper et al: 2006</i>
NIC grado 2	100% [81-100] <i>Garland et al: 2007</i>	100% [-7.7-100] <i>Harper et al: 2006</i>
NIC grado 2+		90.4% [53.4-99.3] <i>Paavonen et al: 2007</i>
NIC grado 3	100% [76-100%] <i>Garland et al:2007</i>	

LOS BENEFICIOS -EEUU

224,255 CASOS DE INFECCION CON VPH

112, 710 CASOS DE DISPLASIA

3317 CASOS DEL CANCER CERVICAL

1340 MUERTES POR CANCER CERVICAL

PROTECCION CRUZADA PRODUCIDA POR GARDASIL CONTRA NIC2-3 Y AIS

TIPO DE VPH	VACUNA	PLACEBO	EFICACIA [%]	95% CI
VPH 31-35	8	21	62.0	10,85
VPH 31-33-45-52-58	27	48	43.0	7,66

LAS VACUNAS CONTRA EL VPH

Son seguras y muy bien toleradas

Tienen alta inmunogenicidad

Tienen alto costo-efectividad

Tienen alta eficacia para prevenir enfermedades genitales causadas por tipos específicos del VPH

La vacuna
tetraivalente
contra el VPH

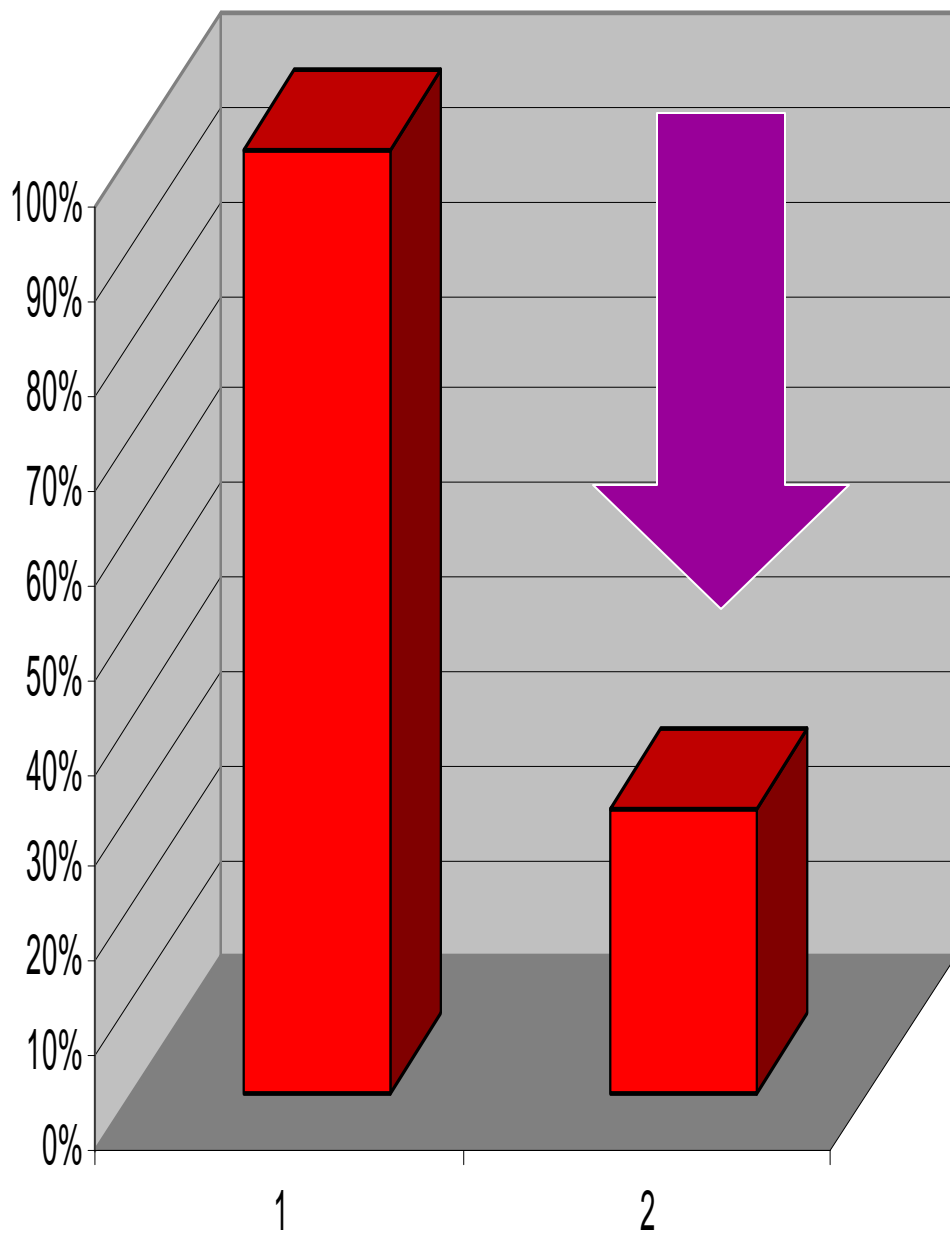
Mujeres de
9 a 26 años

La vacuna
bivalente
contra el VPH

Mujeres de
10 a 45 años

UNA LIMITACIÓN CLAVE

Vacunas con tipos 16 y 18 prevendrán 70 por ciento de la carga global del cáncer cervical



UNA LIMITACION DE LAS VACUNAS

Las vacunas son profilácticas y no pueden prevenir enfermedades en las mujeres que ya están infectadas con los genotipos 16 & 18

LA CADENA DE PREVENCIÓN CONTRA EL CÁNCER CERVICAL

Vacunación
contra el VPH



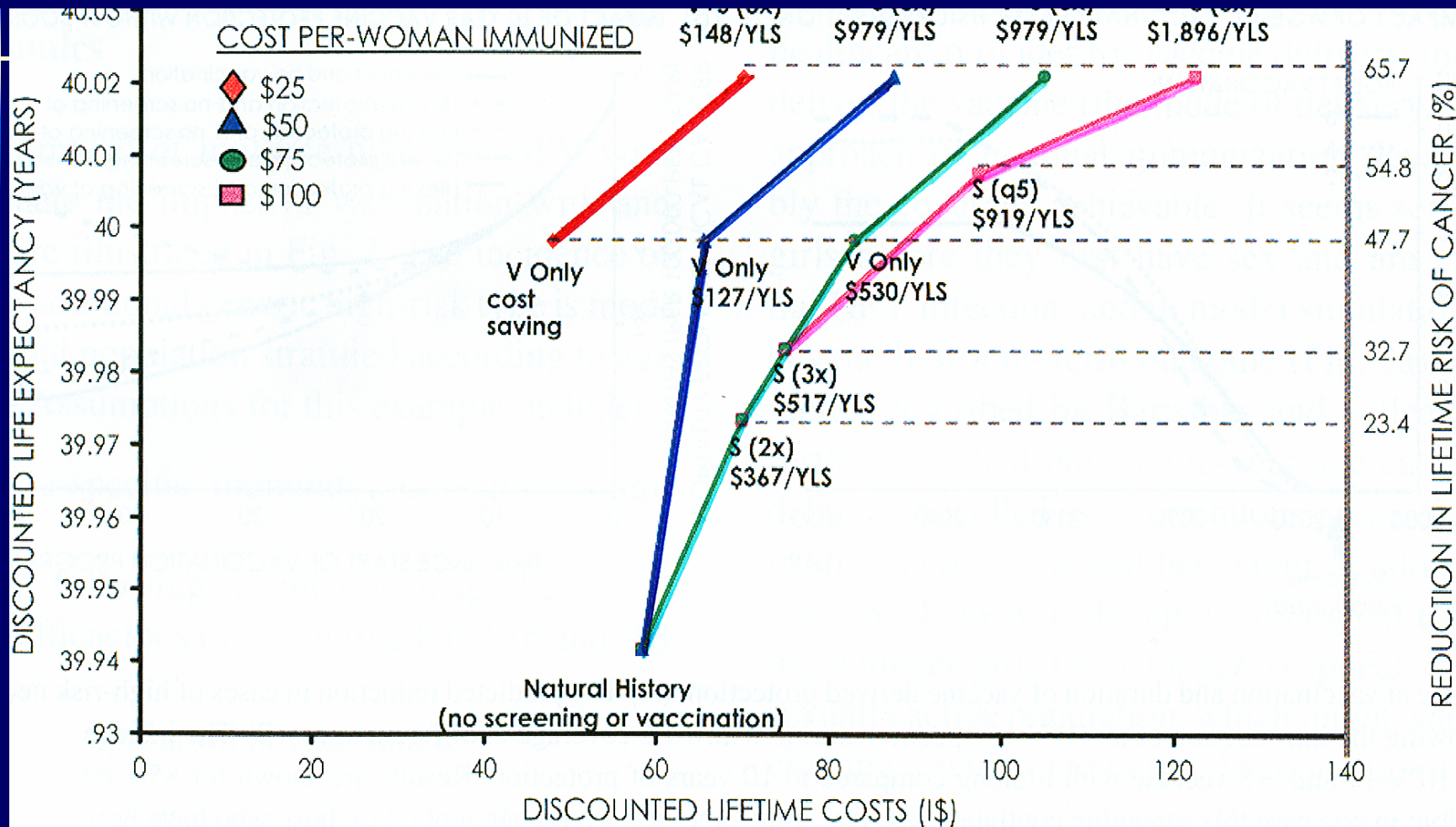
Prevención
primaria

Prevención
secundaria

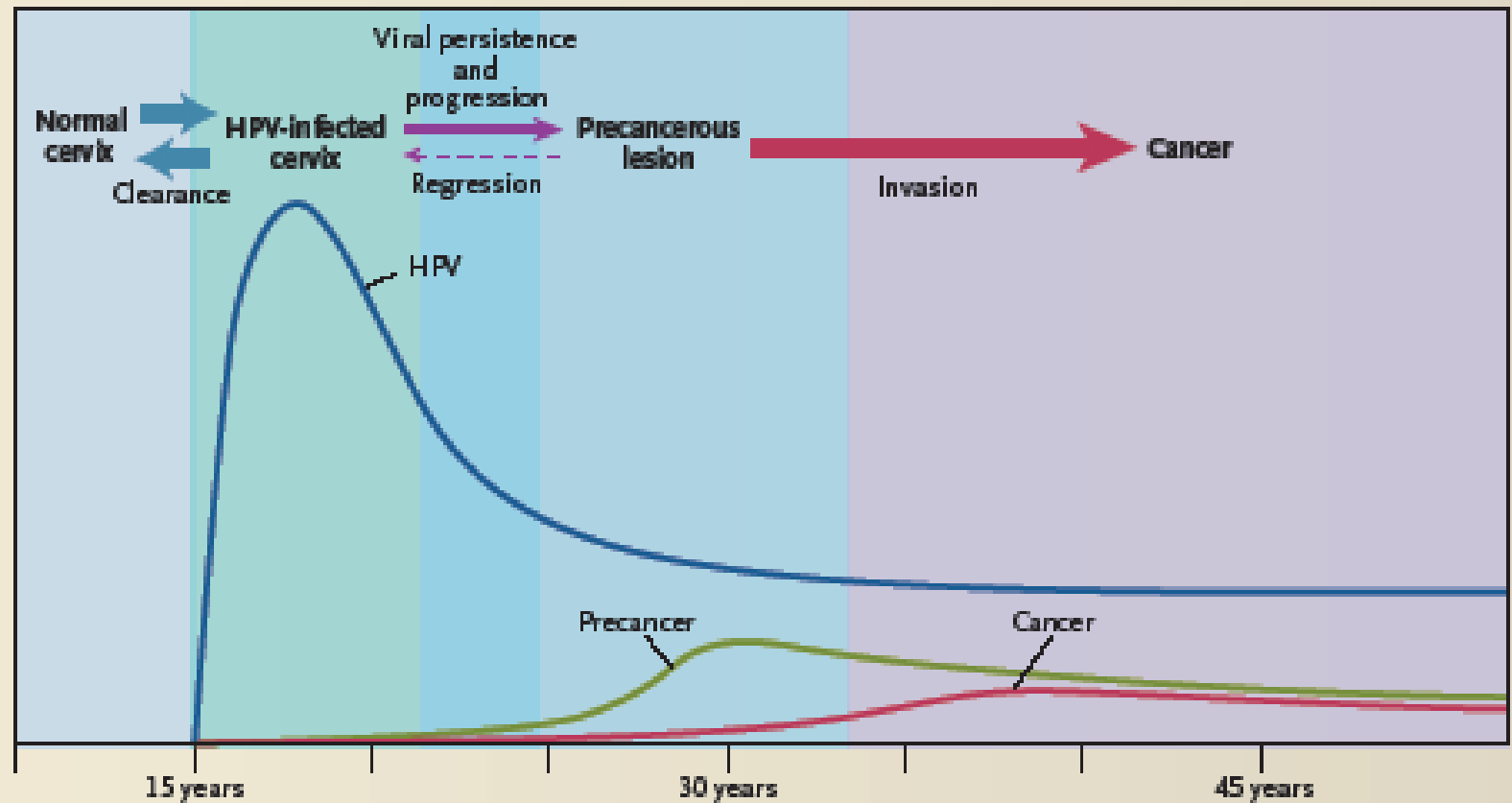
Diagnostico y
tratamiento

Prevención
terciaria y
cuidado
paliativo

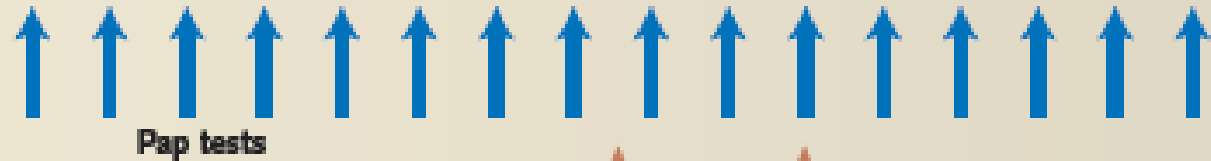
EL IMPACTO DE VACUNACION & TAMIZAJE BRASIL



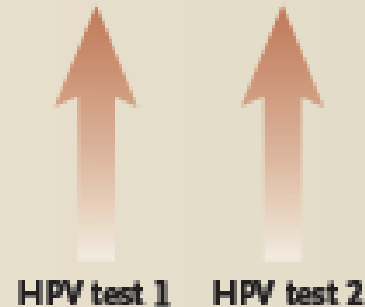
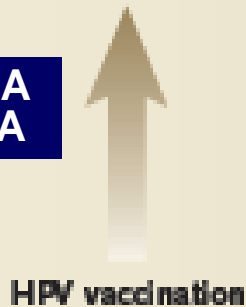
LA HISTORIA NATURAL DEL VPH



ESTRATEGIA EXISTENTE



ESTRATEGIA PROPUESTA



PREVENCIÓN PARA TODO EL CICLO DE LA VIDA

Vacunar a las niñas con la vacuna contra el VPH antes de la iniciación de la actividad sexual

Tamizar a las mujeres no-vacunadas y vacunadas por lo menos tres veces en sus vidas

15

35-45

ANOS

1

Fortalecer el programa secundario y aumentar el conocimiento sobre el asunto de la prevención

2

Compilar y analizar los datos pertinentes para establecer la base de evidencia necesaria para tomar una decisión apropiada sobre la introducción de las vacunas contra el VPH

3

Cuando la vacuna es asequible, introducirla y vacunar a todas las jovencitas antes del inicio de la actividad sexual

4

Hacer pruebas de tamizaje a todas las mujeres, vacunadas y no vacunadas, por lo menos tres veces por sus vidas

MUCHAS
GRACIAS POR
SU ATENCIÓN

