



VI

CONGRESO LATINOAMERICANO DE BIOQUIMICA CLÍNICA

II

CONGRESO INTERNACIONAL DEL COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA



¡El riesgo es que te quieras quedar!

Cartagena, Colombia 3 al 6 OCTUBRE 2024

IFCC-Abbott Visiting Lecturer Programme

IFCC gratefully acknowledges financial support
from Abbott Diagnostics Division



Ética profesional en el laboratorio de diagnóstico y monitoreo de VIH

Federico Remes Lenicov

5 de octubre de 2024

XXVI Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica
Cartagena de Indias, Colombia



IFCC

International Federation
of Clinical Chemistry
and Laboratory Medicine



COLABIOCLI
GTB



Universidad de
Buenos Aires

INBIRS

UBA - CONICET

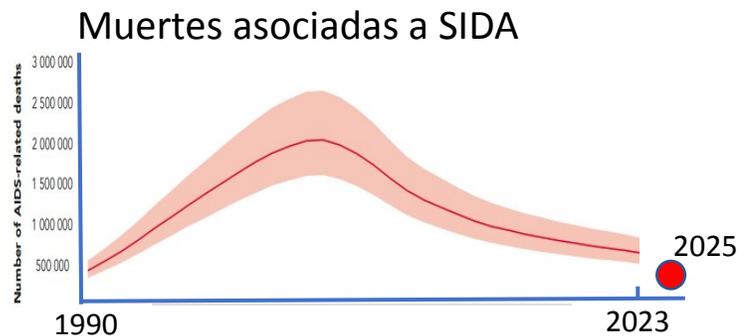
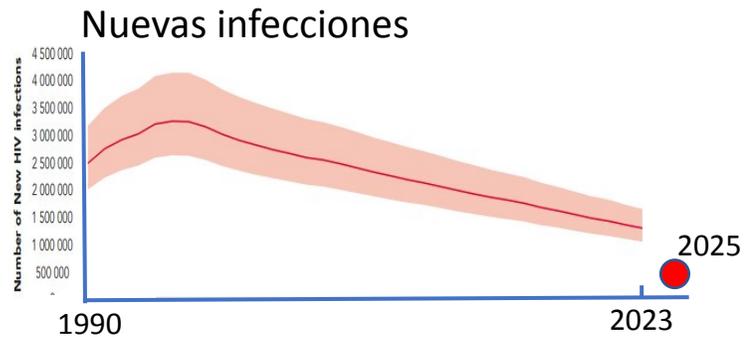
En esta presentación

- ¿Cuál es el rol del laboratorio clínico en la estrategia para la lucha contra el VIH-SIDA?
- ¿Cuál es la dimensión ética de esa misión?
- ¿Qué situaciones concretas pueden resolverse mejor comprendiendo el dilema ético de fondo?



Situación actual del VIH

Estimación actual: 39,9 millones [36 - 45 millones] de personas con VIH en el mundo

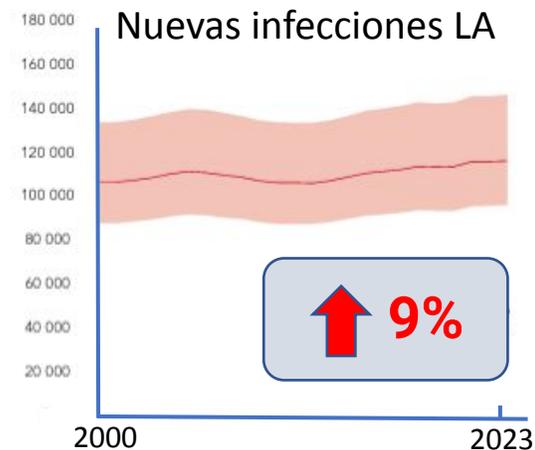


- Gran progreso con el plan 90-90-90 (aunque no se alcanzaron metas)
- Escenario de estancamiento
- Nuevo objetivo 2030: eliminar VIH como amenaza de salud (objetivo final: vacuna + cura funcional)
- ¿Cuáles son los obstáculos identificados?

Global AIDS update ONUSIDA (2024)



Situación actual del VIH en América Latina



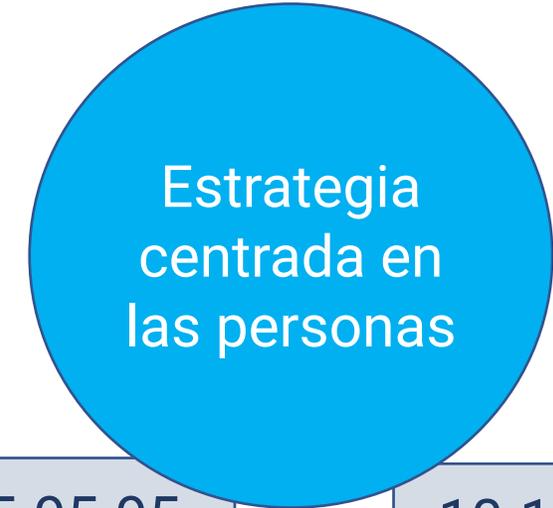
- 135000 nuevas inf/año (5000 en niños)
- Muertes ↓ (pero descenso es menor)
- Peores indicadores en poblaciones clave

Global AIDS update ONUSIDA (2024)



Situación actual del VIH

- El obstáculo principal es el acceso al sistema de salud de ciertas **poblaciones clave**
- HSH, transgénero, trabajadoras sexuales, y parejas sexuales de todos estos grupos
- Peores indicadores de acceso a prevención combinada, servicio de testeo y retención en el sistema de salud



95-95-95

10-10-10

Global AIDS strategy 2021-2026



El rol del laboratorio clínico en la lucha contra el VIH

Diagnóstico

- Tamizaje y confirmación
- Serología
RT-PCR cualitativa
Western blot
- Test HLA B5701,
Resistencia 1^a

Monitoreo

- Carga viral
- Recuento de subpoblaciones CD4 y CD8
- Test de resistencia

Otras funciones

- Atención integral (otras ITS, no-comunicables)
- Salud pública



COLABIOCLI
Confederación Latinoamericana
de Bioquímica Clínica



Colegio Nacional de Bacteriología



VI CONGRESO LATINOAMERICANO
DE BIOQUÍMICA CLÍNICA

CONGRESO INTERNACIONAL DEL
COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA

¡El riesgo es que te quieras quedar!

Cartagena, Colombia 3 al 6 OCTUBRE 2024

www.congresocolabiocli.com



Experiencia del Laboratorio de Retrovirus



Facultad de
Medicina,
UBA



- Instituto de Investigaciones Biomédicas en Retrovirus y SIDA
- I&D
- Laboratorio clínico especializado en retrovirus (Centro Nac. de Referencia)
 - Diagnóstico, monitoreo
 - PAEC para CV de VIH
 - Estudios clínicos

www.inbirs.org.ar



Enfoque ético del rol del laboratorio de VIH

OMS
5 Cs
esenciales

Consentimiento

Confidencialidad

Consejería

Corrección

Conexión

OMS Consolidated guidelines on HTS (2015)



Enfoque ético del rol del laboratorio de VIH

OMS
5 Cs
esenciales

Consentimiento

Confidencialidad

Consejería



Calidad

Conexión



COLABIOCLI
Confederación Latinoamericana
de Bioquímica Clínica



Colegio Nacional de Bacteriología



www.congresocolabiocli.com



Enfoque ético del rol del laboratorio de VIH

OMS
5 Cs
esenciales

Consentimiento

Confidencialidad

Consejería

Calidad

Conexión

Respeto
por las
personas

Benefi-
cen-
cia

Justicia



Enfoque ético del rol del laboratorio de VIH

OMS
5 Cs
esenciales

Consentimiento

- Siempre, como toda práctica médica
- ¿o el VIH es especial?
- Informado (consejería)



Enfoque ético del rol del laboratorio de VIH

OMS
5 Cs
esenciales

Consentimiento

- Excepciones - “la emergencia”
 - Nunca es una decisión individual
 - Accidente con muestra (la persona ya no está)
 - Imposibilidad de consentir
 - Parto



Enfoque ético del rol del laboratorio de VIH

OMS
5 Cs
esenciales

Consentimiento

Confidencialidad

- Concepto clave basado en la no-maleficencia
- Vieja conocida, pero nuevos desafíos
 - ➔ ciberseguridad
- Excepciones
 - Equipo médico, seguro de salud, cuestiones legales, **salud pública**



Enfoque ético del rol del laboratorio de VIH

OMS
5 Cs
esenciales

Consentimiento

Confidencialidad

- Concepto clave basado en la no-maleficencia
- Vieja conocida, pero nuevos desafíos
 - ➔ ciberseguridad
- Excepciones
 - Equipo médico, seguro de salud, cuestiones legales, **salud pública**



Enfoque ético del rol del laboratorio de VIH

OMS
5 Cs
esenciales

Consentimiento

Confidencialidad

- La confidencialidad en juego
 - Reporte a sistema de vigilancia por salud pública
 - Uso de datos moleculares para búsqueda de *clusters* y prevención
 - Contacto a parejas sexuales/uso de agujas (*partner services*)

Garcia M (2023) 10.3390/ijerph20043269
Evans D (2018) 10.18131/G3MT7B



Enfoque ético del rol del laboratorio de VIH

OMS
5 Cs
esenciales

Consentimiento

Confidencialidad

Consejería

- Pre- y post-test es componente esencial del proceso diagnóstico
- El laboratorio debe tener opciones de consejería para diagnósticos positivos



Enfoque ético del rol del laboratorio de VIH

Estrategia
centrada
en las
personas

Consentimiento

Confidencialidad

Consejería

- Entrega virtual de resultados
- Estrategias alternativas: testeo fuera del laboratorio y **auto-test**

Engelbert Bain L (2016) 10.11604/pamj.2016.25.114.8303
UNAIDS (2024) Technical update JC2603



Enfoque ético del rol del laboratorio de VIH

OMS
5 Cs
esenciales

Consentimiento

Confidencialidad

Consejería

Calidad

- La ética como guía para la calidad
 - Tiempo de devolución de resultados
 - Resultados correctos (competencia técnica, controles)
 - Minimizar los resultados indeterminados
 - Métodos estandarizados
 - Un resultado puede cambiar varias vidas



Enfoque ético del rol del laboratorio de VIH

OMS
5 Cs
esenciales

Consentimiento

Confidencialidad

Consejería

Calidad

Conexión

- *Linkage*, un concepto asociado a la atención centrada en las personas
- Establecer una conexión con la persona significa:
 - ↑ retención en el sistema
 - ↑ ingreso a esquema de prevención
 - ↑ hallazgos en parejas
 - ↑ diagnósticos asociados
 - ↑ adherencia a tratamiento



Enfoque ético del rol del laboratorio de VIH

OMS
5 Cs
esenciales

Consentimiento

Confidencialidad

Consejería

Calidad

Conexión



Para cerrar

- El laboratorio clínico es una parte fundamental en la estrategia global para contener el VIH-SIDA
- Las situaciones que enfrentamos diariamente tienen un aspecto ético que debemos conocer para tomar decisiones
- Excelencia técnica sin dimensión ética no es suficiente para cumplir el rol del laboratorio en la lucha contra el VIH



Muchas gracias por su
atención

COLABIOCLI
GTB



Universidad de
Buenos Aires



INBIRS
UBA - CONICET

Federico Remes
federicoremes@gmail.com

For further information visit
www.ifcc.org | eacademy.ifcc.org

eAcademy


IFCC
International Federation
of Clinical Chemistry
and Laboratory Medicine





VI CONGRESO LATINOAMERICANO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA

II CONGRESO INTERNACIONAL DEL COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA

¡El riesgo es que te quieras quedar!

Cartagena, Colombia 3 al 6 OCTUBRE 2024



AMBITIOUS TARGETS AND COMMITMENTS FOR 2025

2025 HIV targets



LESS THAN 10%
LESS THAN 10% OF PEOPLE LIVING WITH HIV AND KEY POPULATIONS EXPERIENCE STIGMA AND DISCRIMINATION

LESS THAN 10%
OF PEOPLE LIVING WITH HIV, WOMEN AND GIRLS AND KEY POPULATIONS EXPERIENCE GENDER BASED INEQUALITIES AND GENDER BASED VIOLENCE

LESS THAN 10%
OF COUNTRIES HAVE PUNITIVE LAWS AND POLICIES

People living with HIV and communities at risk at the centre

95% OF PEOPLE AT RISK OF HIV USE COMBINATION PREVENTION

95-95-95% HIV TREATMENT

95% OF WOMEN ACCESS SEXUAL AND REPRODUCTIVE HEALTH SERVICES

95% COVERAGE OF SERVICES FOR ELIMINATING VERTICAL TRANSMISSION

90% OF PEOPLE LIVING WITH HIV RECEIVE PREVENTIVE TREATMENT FOR TB

90% OF PEOPLE LIVING WITH HIV AND PEOPLE AT RISK ARE LINKED TO OTHER INTEGRATED HEALTH SERVICES