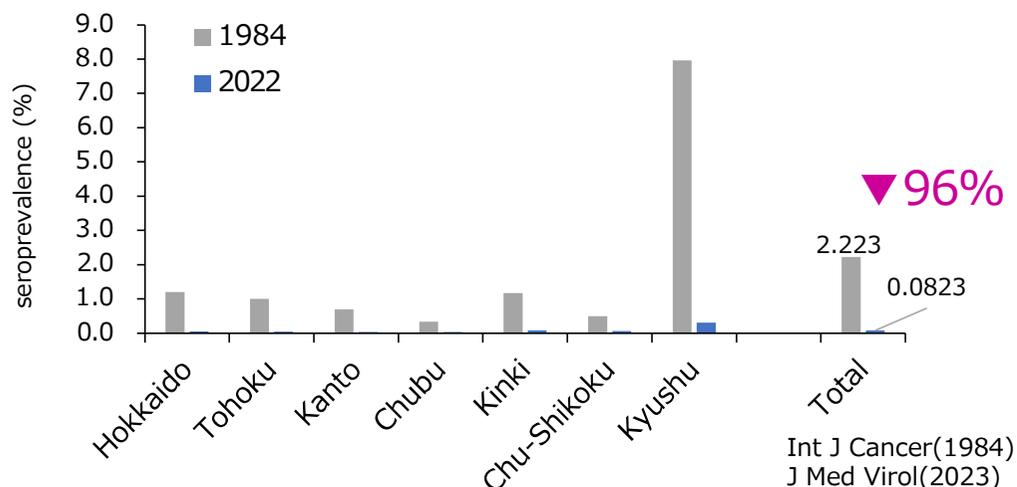


HTLV-1感染実態と啓発・対策について

日本赤十字社九州ブロック血液センター
相良康子

HTLV-1抗体検査の実施とその奏功性

献血者におけるHTLV-1陽性率



日本では世界に先駆けて、HTLV-1スクリーニング検査を全献血者検査ならびに妊婦健診に導入した。その結果、輸血後HTLV-1感染の報告はなく、血液製剤の安全性は向上した。

また、母子感染については、先進県での状況から妊婦健診への抗体検査導入と栄養法指導が奏功し今後の母子感染者の激減が予想される。



HTLV-1感染は

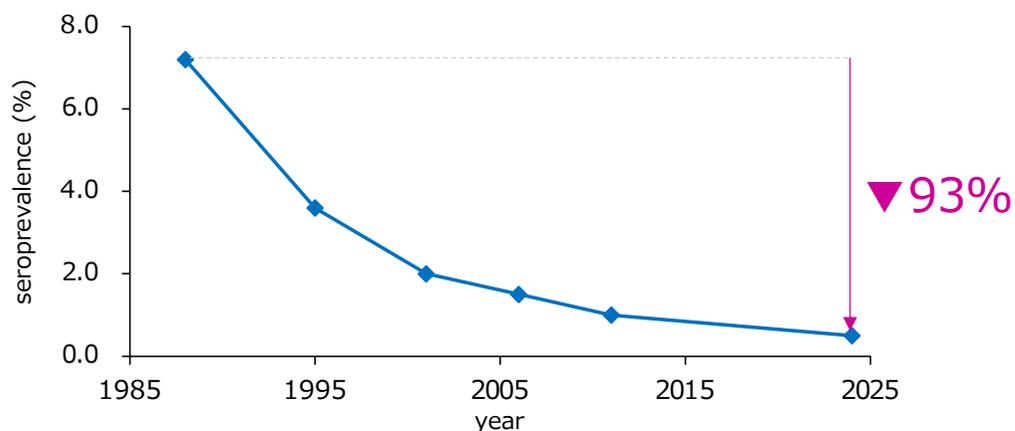
Preventable

であり、

感染の予防は、

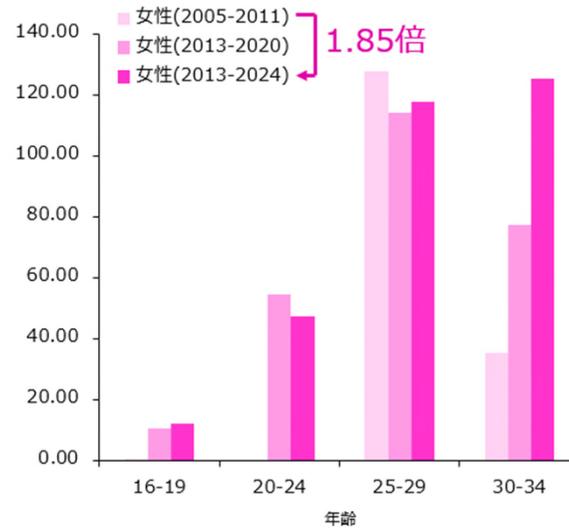
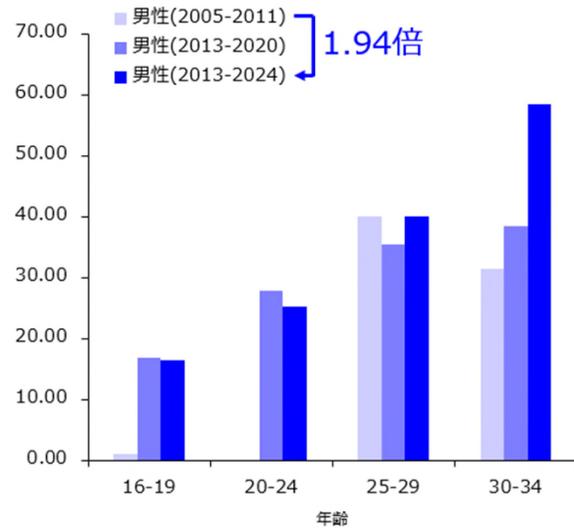
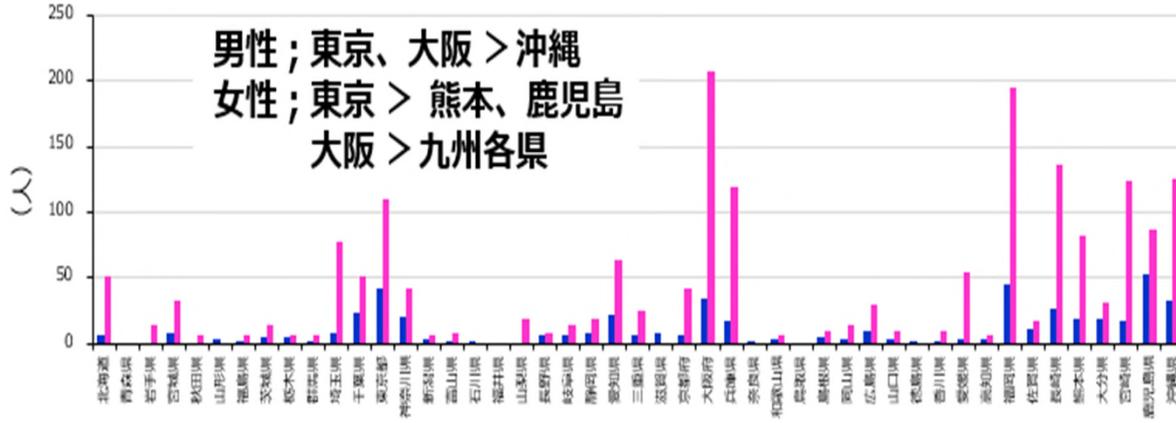
関連疾患患者の減少や**国民のQOL向上**、**医療費の抑制**につながる

長崎県での妊婦におけるHTLV-1陽性率



全国のHTLV-1水平感染疫学調査

HTLV-1水平感染者推測数
(2013-2024年 第3次コホート)



最新の第3次コホートでは、首都圏をはじめとする**大都市圏での水平感染者の著増**がより一層明らかになり、もはやHTLV-1感染症は特定の地域に限定的な疾患ではないと言える。

2005-2011年の第1次コホート時の人口で補正すると、2024年の水平感染発生状況は、**男性では1.94倍、女性では1.85倍**増加しており、特に第1子妊娠出産年齢にあたる**30-34歳の女性では3.55倍**と著増していた。

献血者集団 ≠ 一般を反映する集団

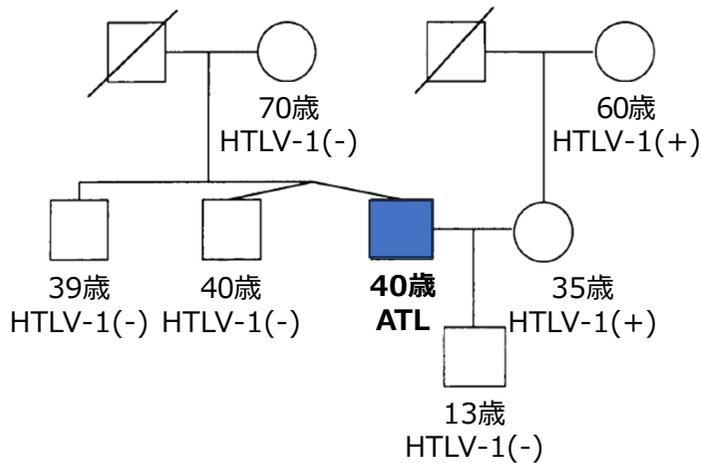


**ここで示した水平感染者数は
真値よりかなり少ない**

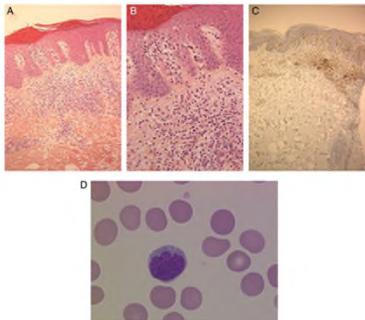
何故、HTLV-1の水平感染が問題なのか - 関連疾患の早期発症と高重篤度 -

ATL

(成人T細胞白血病)



Blank A et al. Leuk Lymphoma 1993 Mar;9(4-5):407-12.

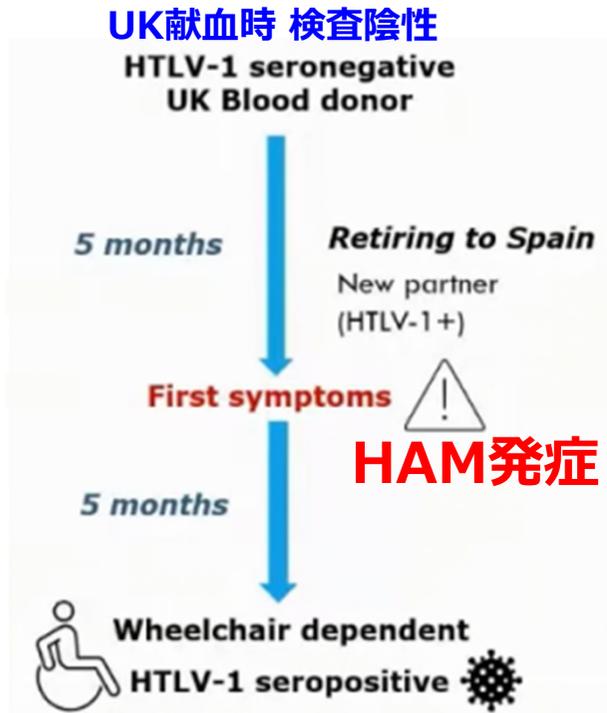


43歳白人男性ATL患者
カメルーン出身のパートナー
アフリカ型HTLV-1感染
(サブタイプB)

Sibon D et al. Open Forum Infect Dis. 2015 Mar 6;2(2):ofv032.

HAM

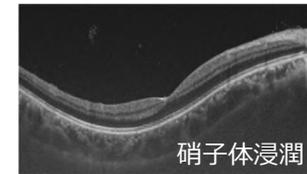
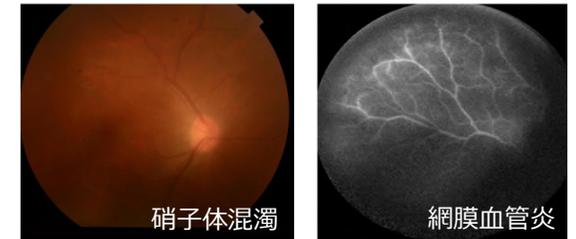
(HTLV-1関連脊髄症)



Caswell RJ et al. Sex Transm Infect. 2019 June 95(4);244-245.

HU

(HTLV-1関連ぶどう膜炎)



HTLV-1関連角膜実質炎



18歳女性

母、妹; HTLV-1(-)
手術歴(-)、輸血歴(-)

再発を繰り返し重篤化

Kamoi K, et al. J Med Virol. 2024 Oct;96(10):e70000.

諸外国でのHTLV-1（水平）感染予防対策



The Clinical Protocol and Therapeutic Guidelines for Sexually Transmitted Infections (PCDT IST)

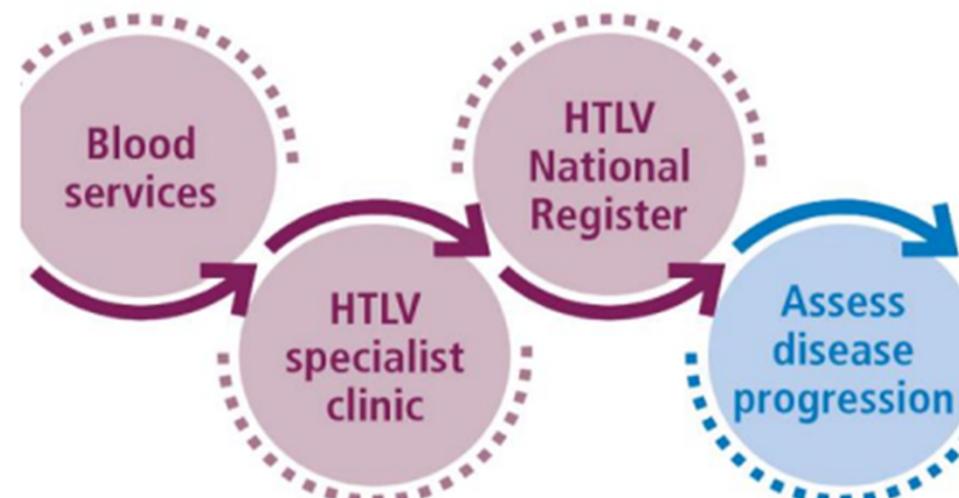
STI罹患者ならびにその性的パートナーを持つ人々のスクリーニング、診断、治療、予防的行動における医療従事者対象のガイドライン

国、政府主導で（水平）感染対策を実施

- ・統一医療システム（SUS; Sistema Único de Salud）による関連疾患対応
- ・専門センターの設置と重症度の低い症例については健康センターでの対処という階層式支援体制
- ・全国的疫学調査ならびに診断方法の開発と検証、臨床プロトコルの確立



Human T cell lymphotropic virus (HTLV) National Register



HTLV全国登録事業

HTLV-1感染者の連絡先の把握および関連疾患発症の兆候や症状について調査するためのフォローアップ体制を整えている

日本におけるHTLV-1に関する啓発

医療従事者



青少年・若年成人



一般の方々



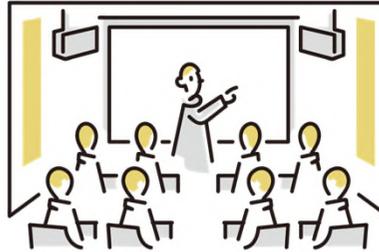
ガイドライン



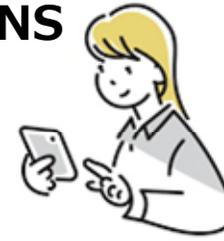
研修会



教育過程



SNS



メディア



HoT LiVes ほっとらいぶ
HTLV-1 情報ポータルサイト

E-learning



ステッカー



ポスター



日本におけるHTLV-1に関する啓発

至急 医療従事者



至急 青少年・若年成人



至急 一般の方々



ガイドライン



研修会



至急 教育過程



至急

SNS



メディア



HoT LiVes ほっとらいぶ
HTLV-1 情報ポータルサイト

E-learning



e-learning

ステッカー

知ることから始めよう!

至急



ポスター



知ってるだけで
味方になれる。
HTLV-1のこと。

HTLV-1は、正しい知識と対応で、
感染のリスクを大きく減らせます。

厚生労働省

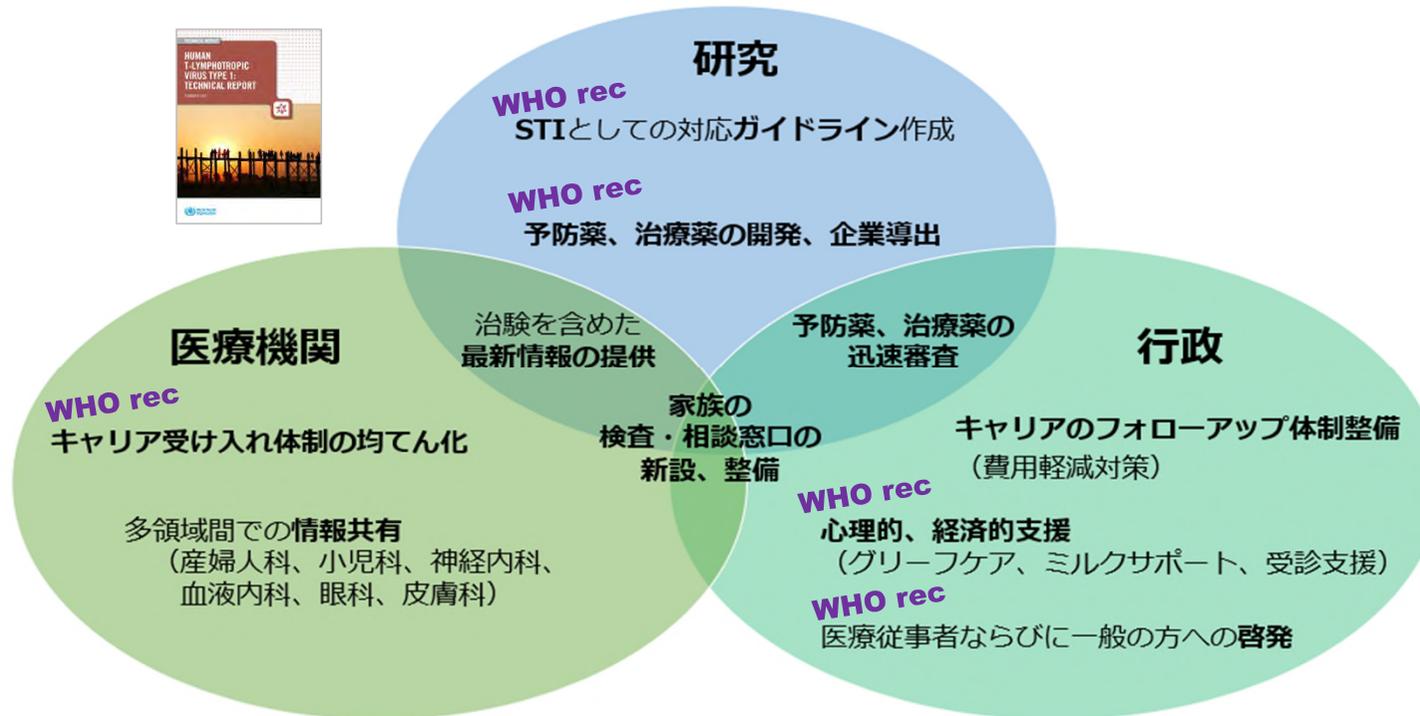
日本で実施すべきHTLV-1感染予防対策

国、政府主導による一般集団での感染状況把握と受け皿の整備

= 悉皆調査につながる検査体制の拡充

(保健所・一次、二次、三次医療機関での検査受入)

感染が判明した国民（キャリア）の診療基盤の整備（保険診療、診療報酬）



全ての人々が適切な予防、治療、リハビリ等の保健医療サービスを、支払い可能な費用で受けられる状態

日本におけるUHC
国民皆保険制度に加えて、保健医療へのアクセスを改善し、早期にUHCを達成したことが、日本の世界有数の健康寿命につながったといえます。

<https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000202658.html>