

ISTs no Projeto ImPrEP

Mayara Secco

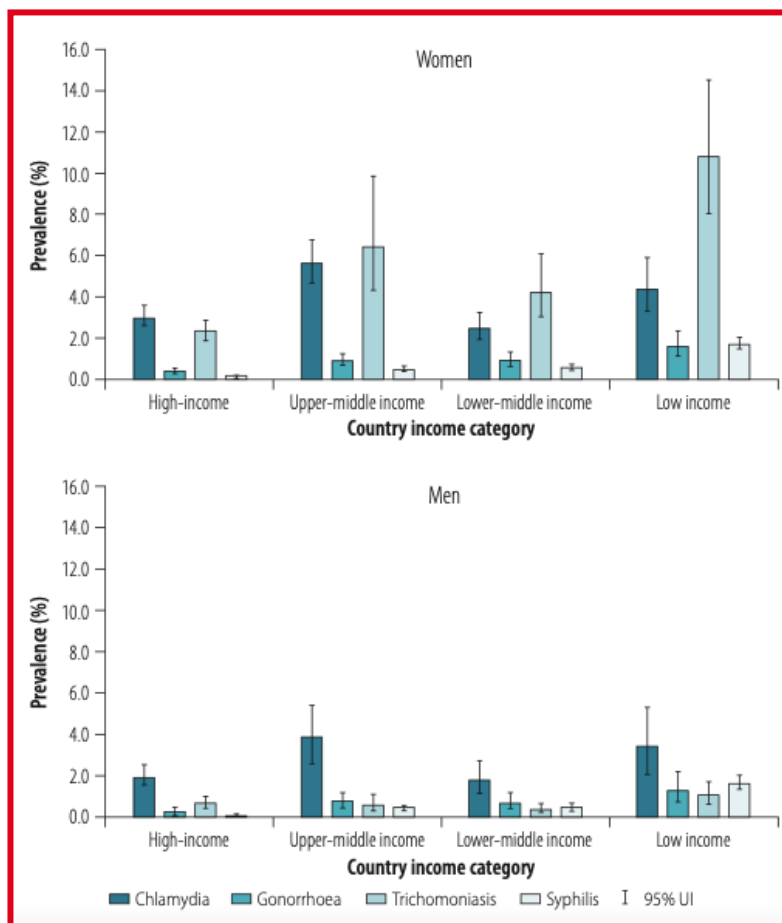
Laboratório de Pesquisa Clínica DST/AIDS
Instituto Nacional de Infectologia - Fiocruz



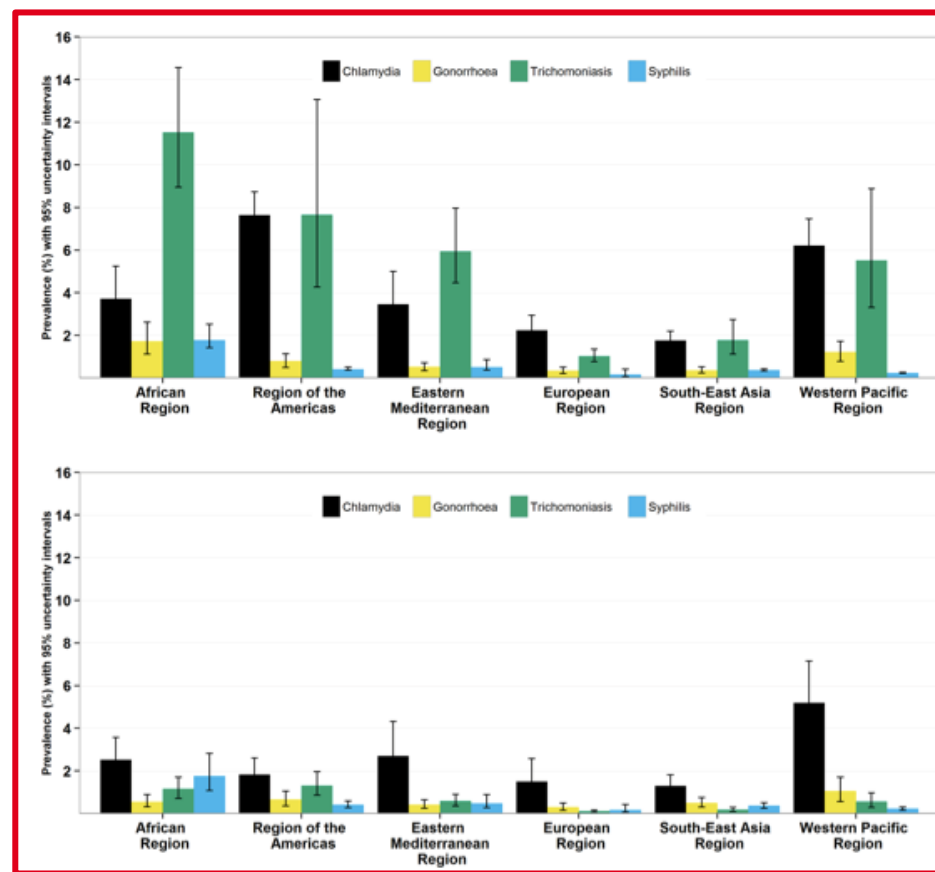
ImPrEP
profilaxia pré-exposição
A decisão é sua

Elevada carga global de IST, sobretudo nas Américas...

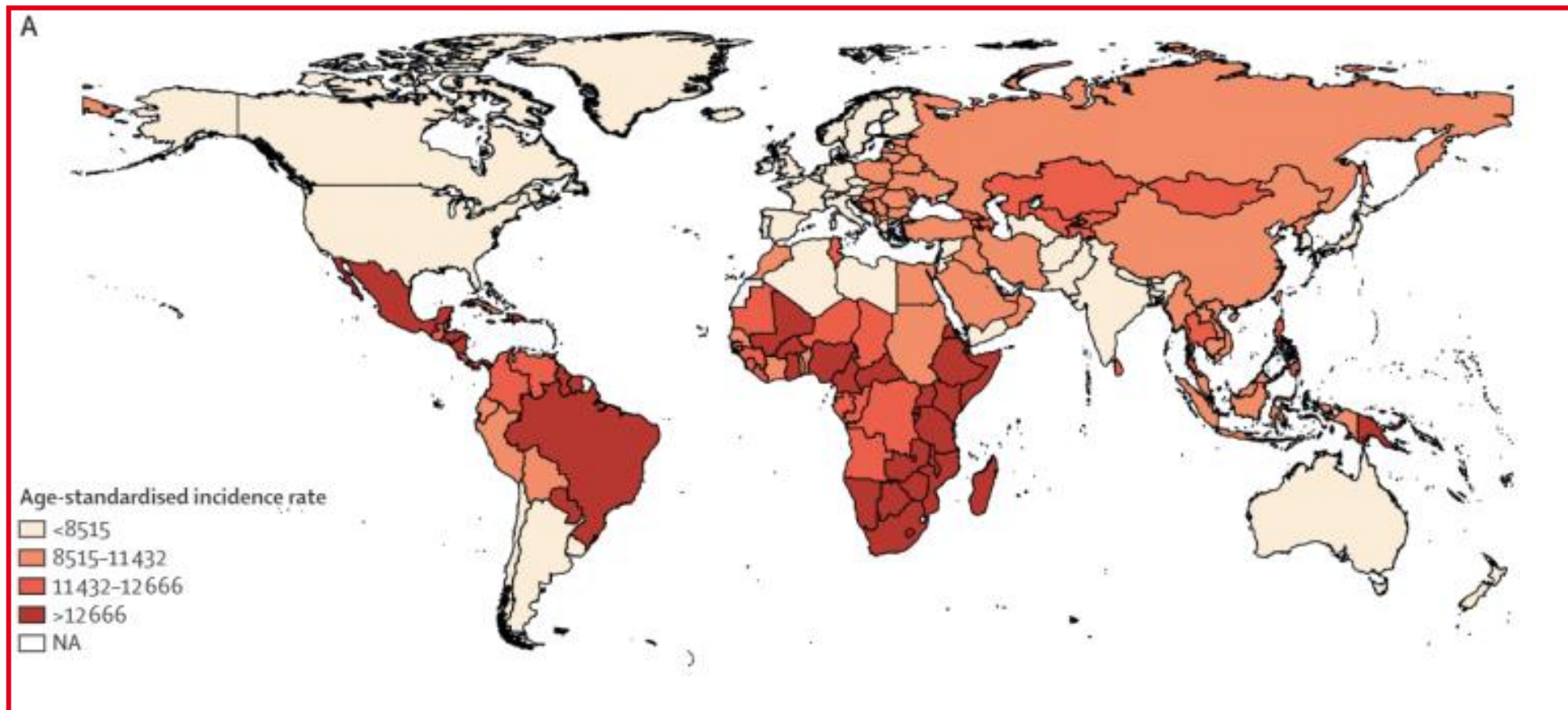
Prevalência estimada de IST em adultos, de acordo com a classificação do Banco Mundial (2016)



Prevalência estimada de IST entre mulheres e homens de 15-49 anos por região (2005-2012)



Alta carga de IST na América Latina



Alta prevalência de IST entre usuários de PrEP

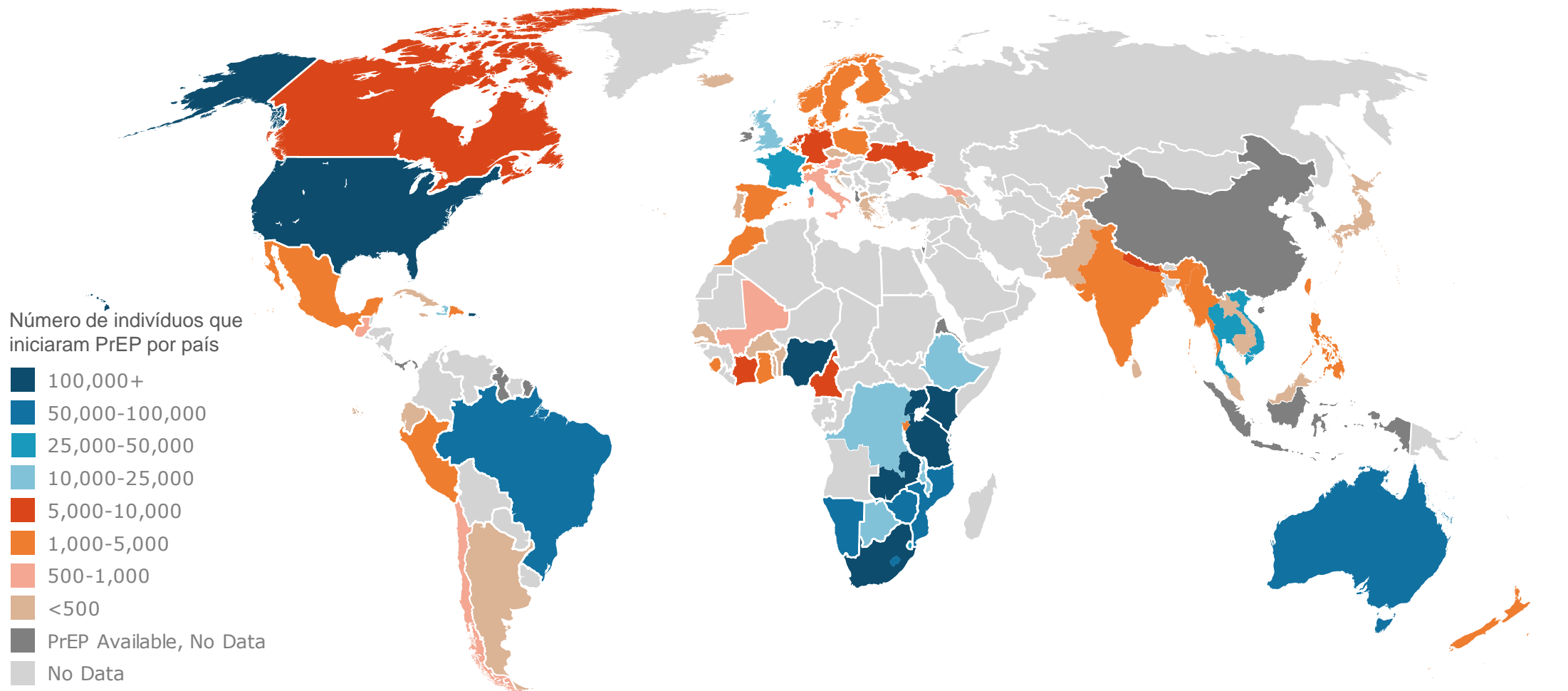
Table 3. Pooled Prevalence of STIs When Starting PrEP and Pooled Incidence of STIs, by Anatomical Site of Detection

Pathogen	Prevalence					Incidence				
	No. of Studies Pooled	Total Sample Size, No.	Prevalence (95% CI)	I ² Statistic, %	P Value	No. of Studies Pooled	Total Sample Size, No.	Incidence per 100 Person-Years (95% CI)	I ² Statistic, %	P Value
<i>Chlamydia trachomatis</i>										
Any site	12	4918	10.8 (6.4-16.1)	97	<.001	14	6756	21.5 (17.9-25.8)	97	<.001
Genital	6	1019	4.0 (2.0-6.6)	66	.01	9	1698	10.4 (9.2-11.8)	0	.78
Anorectal	8	1660	8.5 (6.3-11.0)	61	.01	11	2171	29.9 (24.1-37.1)	87	<.001
Oropharyngeal	5	939	2.4 (0.9-4.5)	63	.03	7	1237	4.6 (3.3-6.3)	46	.10
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>										
Any site	14	6340	11.6 (7.6-16.2)	96	<.001	13	6462	37.1 (18.3-25.5)	96	<.001
Genital	6	2166	2.1 (0.9-3.7)	70	.01	8	1564	9.9 (8.3-11.8)	28	.20
Anorectal	8	1558	9.3 (4.7-15.2)	92	<.001	11	2171	21.6 (16.4-28.4)	90	<.001
Oropharyngeal	5	940	4.9 (1.9-9.1)	83	<.001	8	1646	19.7 (16.0-24.3)	76	<.001
<i>Treponema pallidum</i> ^a	22	9757	5.0 (3.1-7.4)	95	<.001	23	12 459	11.6 (9.2-14.6)	92	<.001
Hepatitis A virus	1	1049	5.4 (4.1-7.0)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hepatitis B virus	4	4370	1.3 (0.1-3.5)	95	<.001	2	1353	1.2 (0.6-2.6)	0	.53
Hepatitis C virus	4	2555	2.0 (0.8-3.7)	84	<.001	8	3786	0.3 (0.1-0.9)	87	<.001
<i>Mycoplasma genitalium</i>	1	198	17.2 (12.2-23.2)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<i>Trichomonas vaginalis</i>	2	1379	5.9 (4.7-7.2)	NA	NA	1	50	0	NA	NA
Any <i>C trachomatis</i> , <i>N gonorrhoeae</i> , or <i>T pallidum</i>	16	8431	23.9 (18.6-29.6)	97	<.001	11	6301	72.2 (60.5-86.2)	95	<.001

Abbreviations: NA, not applicable; PrEP, preexposure prophylaxis; STI, sexually transmitted infection.

^a Early syphilis, primary or secondary syphilis, or early latent syphilis.

Expansão de serviços de PrEP nas Américas



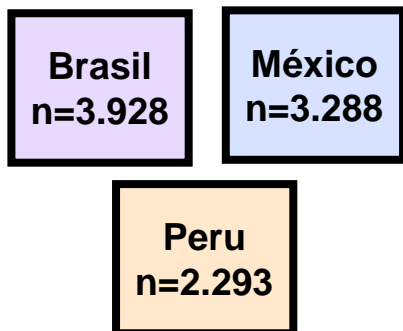
Explorar os fatores associados ao diagnóstico de infecções sexualmente transmissíveis (IST) entre participantes do ImPrEP.

Desenho do estudo

Estudo de demonstração aberto, multicêntrico e prospectivo para avaliar a utilização, aceitação e factibilidade do uso da PrEP oral diária com TDF/FTC entre HSH, travestis e mulheres trans no Brasil, México e Peru.



Inclusão de 9.509 participantes entre fevereiro/2018 e dezembro/2020, com seguimento até junho/2021

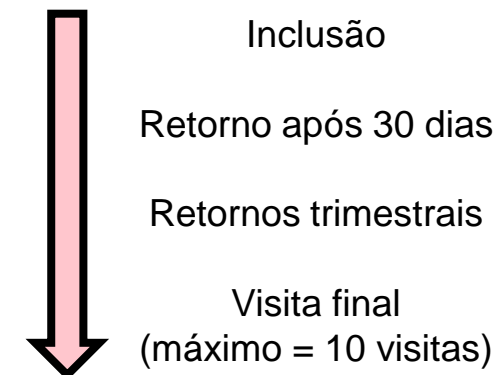


Crítérios de Inclusão

1. HSH, travestis e mulheres trans com idade ≥ 18 anos;
2. Exame negativo para HIV na inclusão;
3. ≥ 1 fator de exposição nos últimos 6 meses (sexo anal receptivo sem uso de preservativo, sexo anal com PVHA, sexo comercial, diagnóstico de IST)

Para essa análise, consideramos apenas indivíduos com testagem para alguma IST ao longo do estudo.

Visitas do Estudo



Testagem para IST no ImPrEP

	Método	Frequência
Sífilis	Teste rápido VDRL	Inclusão + Trimestral
CT/NG	Abbott Real Time CT/NG Assay (amostra: swab anal)	Inclusão + Anual

Desfechos

- **IST incidente:** diagnóstico da primeira IST bacteriana (sífilis, clamídia e/ou gonorreia anorretal) após a inclusão no ImPrEP.
- **IST recorrente:** diagnóstico de IST bacteriana adicional após a primeira IST incidente.

Análise estatística

- Análise descritiva das características sociodemográficas, epidemiológicas e comportamentais dos participantes do estudo;
- Modelo de Cox para avaliar fatores associados ao diagnóstico de IST incidente e IST recorrente durante o seguimento do ImPrEP.

7.624 participantes foram incluídos na análise

2.350 participantes (30.8%) foram diagnosticados com alguma IST ao longo do seguimento

**Brasil
n=3.478**

**México
n=2.541**

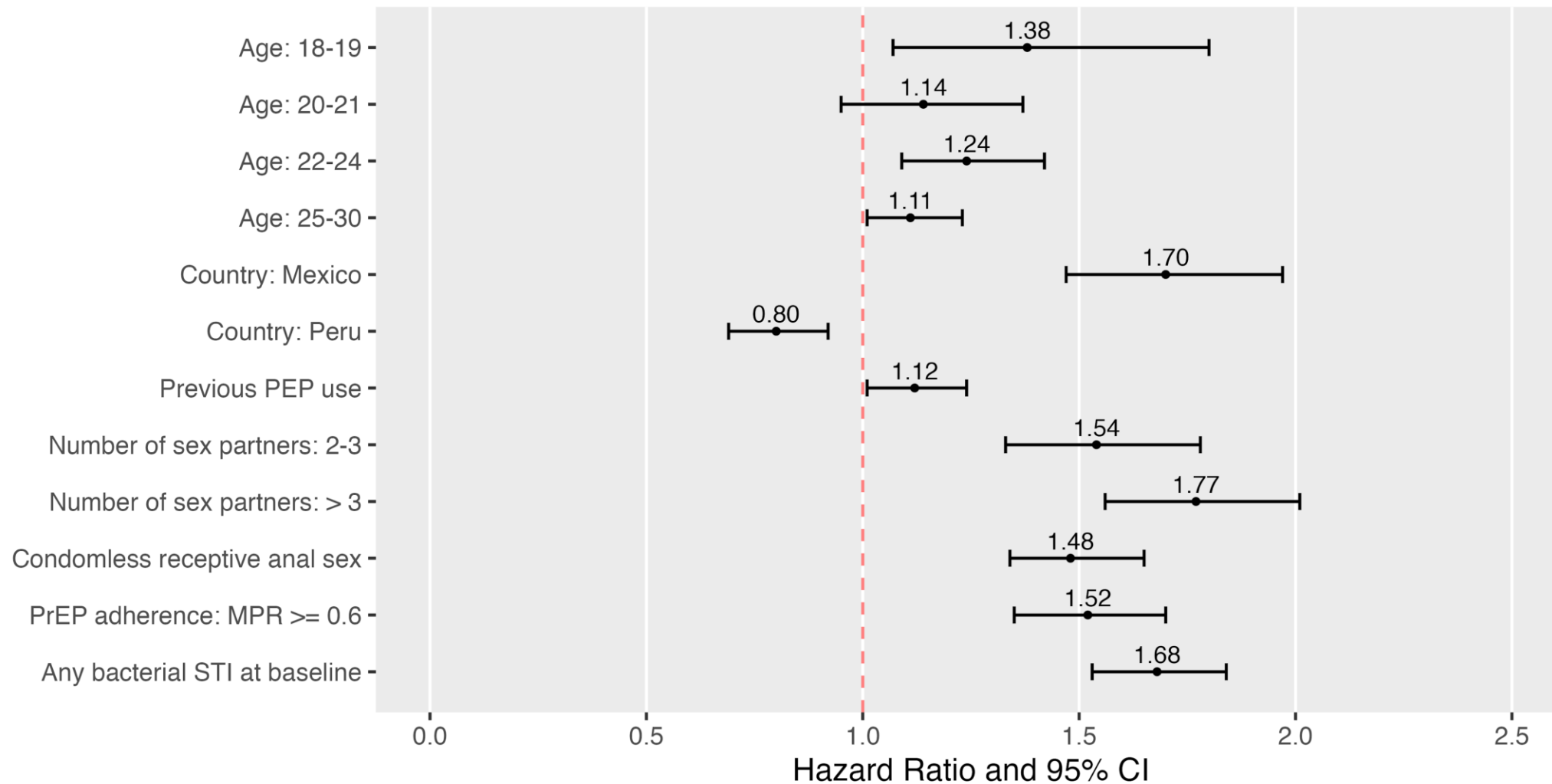
**Peru
n=1.605**

Características comportamentais de participantes diagnosticados com IST

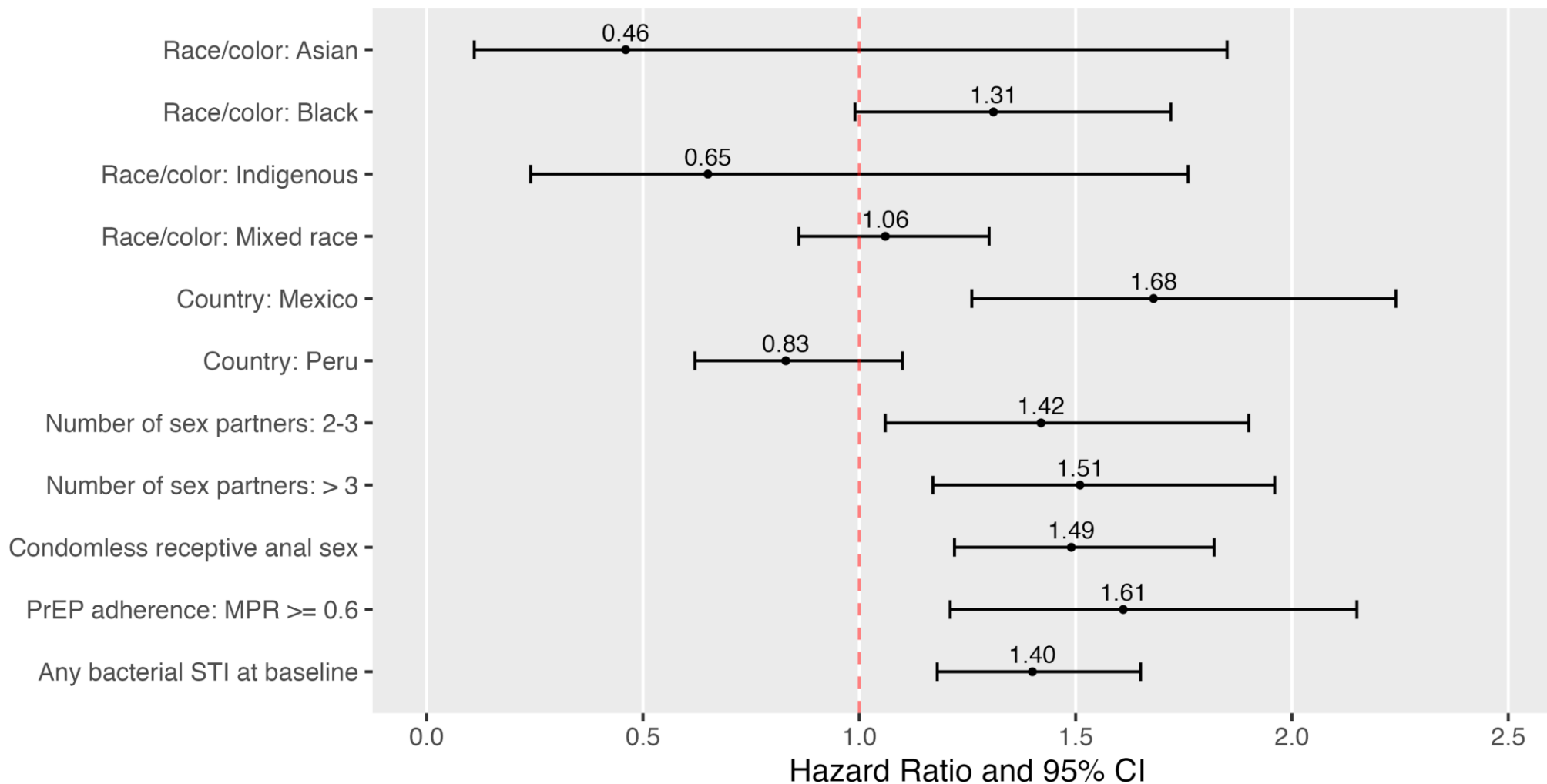
	Visita de inclusão, N (%)	Visita em que houve diagnóstico da primeira IST, N (%)
Adesão à PrEP		
MPR ¹ >= 0.6	-	1,925 (81.9%)
Número de parcerias sexuais		
<= 1	255 (10.9)	362 (15.4)
2-3	367 (15.6)	485 (20.6)
>3	1728 (73.5)	1,503 (64.0)
Median (IQR)	8.0 (3.0-20.0)	5.0 (2.0-12.0)
Sexo anal receptivo sem uso de preservativo		
Sim	1731 (73.7)	1,140 (48.5)
Não	619 (26.3)	1,210 (51,5)
Uso de drogas estimulantes		
Sim	503 (21.4)	400 (17.0)
Não	1847 (78.6)	1,950 (83.0)
Uso de poppers		
Sim	566 (24.1)	430 (18.3)
Não	1784 (75.9)	1,919 (81.7)
Uso excessivo de álcool		
Sim	1555 (66.2)	1,276 (54.4)
Não	795 (33.8)	1,068 (45.6%)

¹ MPR = Medication Possession Ratio

Fatores associados ao diagnóstico da primeira IST bacteriana incidente ao longo do ImPrEP



Fatores associados ao diagnóstico de IST bacterianas recorrentes ao longo do ImPrEP



- Fatores associados às IST e possíveis benefícios no que tange a prevenção biomédica das IST.
- Idades mais jovens: mais IST incidentes, nem tantas IST recorrentes?
- Existe uma mudança no comportamento sexual entre as pessoas diagnosticadas com IST em uso de PrEP?

Fortalecimento da prevenção combinada no contexto dos serviços de PrEP

Educação sexual para jovens e adolescentes

Falar sobre prevenção é olhar para além da pílula (ou da injeção)

Menos 'compensação de risco', mais saúde integral

Combater o estigma, a discriminação e a LGBTQIAPN+fobia

