



Viral Hepatitis Prevention Board

Ongoing outbreak of hepatitis A associated with sexual transmission among men who have sex with men, Portugal, October 2023 to April 2024 - PubMed
(10min)

Rui Tato Marinho

Addressing Hepatitis A in Europe in 2026 –
Challenges, Strategies, and Opportunities

13-14 October 2026

Antwerp, Belgium



Rui Tato Marinho (MD, PhD)

 Verify in 2 minutes

Full Professor, Gastroenterology, Hepatologist, Med School Lisb,
Health Pro-Rector-Univ Lisb | Clinical Diretor Local Unit Health S,
Maria (2023-25), Pres. Com. Ethics Clin. Investig, Dir. Nat Prog, Viral
Hep Min Health

Lisbon Metropolitan Area · [Contact info](#)

15,947 followers · 500+ connections

OM Ordem dos Médicos



Formation in Health
Management (677 hours, 23 ...)



REPÚBLICA
PORTUGUESA

SAÚDE



DGS
Direção-Geral
da Saúde

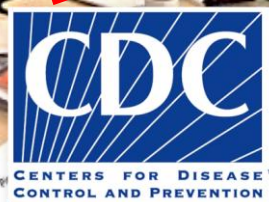
Viral Hepatitis Prevention Board

Burden and Prevention of Viral Hepatitis in Portugal

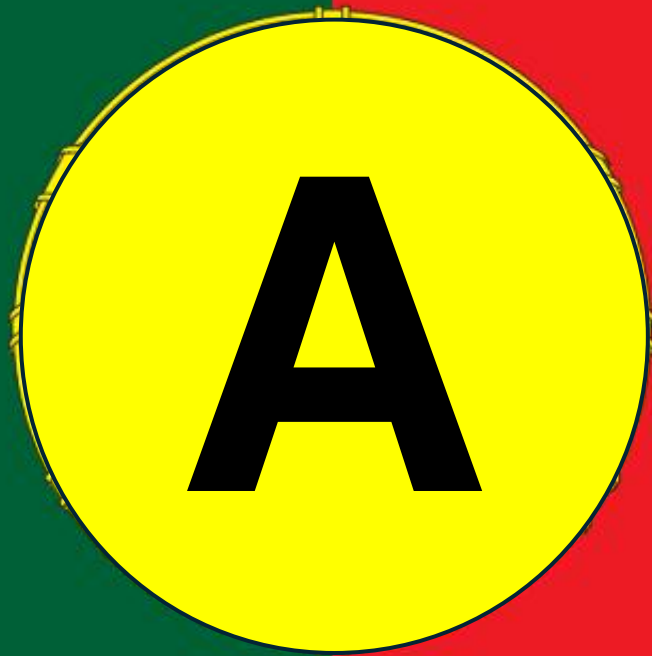
Lisbon, Portugal
November 18-19, 2010



 EASL







Ongoing outbreak of hepatitis A associated with sexual transmission among men who have sex with men, Portugal, October 2023 to April 2024



DGS
Direção-Geral
da Saúde



**Hepatitis
Virais**
Programa
Nacional

Ebba Rosendal^{1,2,*}, Sebastian von Schreeb^{3,4,5,*}, Alexandre Gomes⁶, Sara Lino⁷, Berta Grau-Pujol^{3,4,5}, Sara Magalhães⁷, Vasco Ricoca Peixoto⁴, Carla Roque², Joana Moreno⁵, Fernando Maltez⁷, Fernando Almeida⁸, Rita Sá Machado⁹, Rui Tato Marinho¹⁰, Paula Vasconcelos⁴, Rita de Sousa^{2,**}, João Vieira Martins^{5,**}

1. ECDC Fellowship Programme, Public Health Microbiology path (EUPHEM), European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC), Stockholm, Sweden
2. Infectious Diseases Department, National Institute of Health Doctor Ricardo Jorge, Lisbon, Portugal
3. ECDC Fellowship Programme, Field Epidemiology path (EPIET), European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC), Stockholm, Sweden
4. Center for Public Health Emergencies, Directorate-General of Health, Lisbon, Portugal
5. Directorate of Information and Analysis, Directorate-General of Health, Lisbon, Portugal
6. National Programmes for Tuberculosis, Viral Hepatitis, STI and HIV, Directorate-General of Health, Lisbon, Portugal
7. Infectious Diseases Department, Hospital de Curry Cabral; Unidade Local de Saúde de São José, Lisbon, Portugal
8. National Institute of Health Doctor Ricardo Jorge, Lisbon, Portugal
9. Directorate-General of Health, Lisbon, Portugal
10. Medical School of Lisbon, Universidade de Lisboa; Local Unit of Health Santa Maria; National Programme for Viral Hepatitis, Directorate-General of Health; Lisbon, Portugal

Instituto Nacional de Saúde
Doctor Ricardo Jorge



* These authors contributed equally to this work and share first authorship.

** These authors contributed equally to this work and share last authorship.

Correspondence: Sebastian von Schreeb (sebastianvonschreeb@dgs.min-saude.pt)



UNIDADE LOCAL DE SAÚDE
SANTA MARIA



UNIDADE LOCAL DE SAÚDE
SÃO JOSÉ





University Hospital Santa Maria

2017



In The Begining - 2017

Hospitals in Lisbon

Emmergency Department

Gastroenterology, Infectious Disease

Man, ~35 years-old, fit, jaundice



TINDER



Público

SAÚDE

DGS alerta para surto de hepatite A: mais de 100 casos na região de Lisboa

Mais de cem casos diagnosticados na região de Lisboa e Vale do Tejo desde Janeiro. Surto estará relacionado com "*chemsex*", "actividade sexual potenciada por substâncias químicas", diz a DGS.

Alexandra Campos

28 de Março de 2017, 21:56



Francisco George, director-geral da Saúde ENRIC VIVES RUBIO

??



How to deal Multitask Team



- Hospitals awareness and involvement
- Local actuation (GP, Public Health, NGO)
- Multiprofessional Team in the Directorate General of Health (Ministry of Health). Emergency Commission for Public Health
- National Institute of Health
- Data, genotype analysis, new guidelines
 - Coordenação: CESP
 - Vigilância Epidemiológica: DSIA (Dr. Vítor Veríssimo)
 - Laboratório: INSA (Dra. Rita Sousa)
 - Cuidados de Saúde: PNHV (Prof. Rui Tato Marinho e Enf. Alexandre Gomes)
 - Medidas de Saúde Pública: UVIB (Enf. Lúcia Sebastião) e
 - Comunicação: DCRP (Dr. Tiago Artalheiro)

- Round-table

- Vítor [DSIA]

- Revogar/arquivar Informação 02/2024 de 08 março 2024, alterada pela informação 03/2024 de 22 março 2024
- Reforço de medidas de SP
 - + intervenção local (no âmbito da salubridade?)
 - Rever elegibilidade para vacinação pré- e pós exposição
 - Rever gratuidade – vacinação pós-exposição e ponderar alargamento da vacinação pré-exposição em risco acrescido PVVIH, PreP, e PEP e a outros grupos que a AS determine
- Rever necessidade de reativar pontos da norma 016/2017 de 14/08/2017 – particular atenção a comunidade cigana e GBHSH
- Atualizar norma 19/2018 de 12/12/2018 para aumentar acessibilidade à vacinação contra a hepatite A
 - Considerar também serologia previamente(?)
 - Rever elegibilidade
- Orientações Vacinação em PVVIH
- Vacinação VHA (chipre, Chéquia, Grécia, Itália, e Bélgica, Áustria)

- Alexandre [PNISTVIH]

- Refere que têm saído notícias apenas relativamente ao surto na comunidade cigana, mas faltará informar acerca do surto nos GBHSH

- Joana [PNISTVIH/PNHV]

- Defende que as medidas pensadas em momentos anteriores, à semelhança do que se tem discutido no grupo da mpox, possam ser implementadas de formas abrangente e de forma similar

- Licínia [DSPDPS/UVIB]

- Prioridade para retirar/arquivar a informação obsoleta que já não fará sentido e que poderá induzir os profissionais/população em erro
- Alguma da informação que foi incluída na informação provavelmente seria mais adequada estar numa orientação
- Relativamente à norma 19/2018 (que revogou a 16/2017) – a Enf. Natália já se terá disponibilizado ao Prof. Rui Tato Marinho para revisão da norma neste âmbito
- Qualquer um destes produtos terá de contemplar, além das necessidades imediatas, antecipar também o que será necessário nesta área – no caso da vacinação também terá de envolver a CTV

- Cecília [DSPDPS]

- Necessário caracterizar melhor o surto atual na comunidade, extravasão escolar, alargamento de coberturas vacinais

- Vítor [DSIA]

- Esclarece que considerar a utilização das serologias seria mais pertinente num cenário de escassez vacinal

- Rita Sousa [INSA]

- No Algarve houve pedido de serologias em crianças paucisintomáticas, que mostraram infeção aguda
- Inquérito serológico nacional - partilha resultados

- Miguel Arriaga [DSPDPS]

- Além da Divisão de Saúde Sexual, Reprodutiva, Infantil e Juvenil, aproveitando o que foi partilhado pela DCRP, propõe também integrar a Divisão de Literacia em Saúde para trabalhar os produtos DGS

- Helena Cortes Martins [INSA]



Joana Bettencourt
Vítor Veríssimo
Rui Pedro Leitão



Evolução histórica 2015-2025

Casos confirmados de Hepatite A por ano de notificação, Portugal, 2015-2025

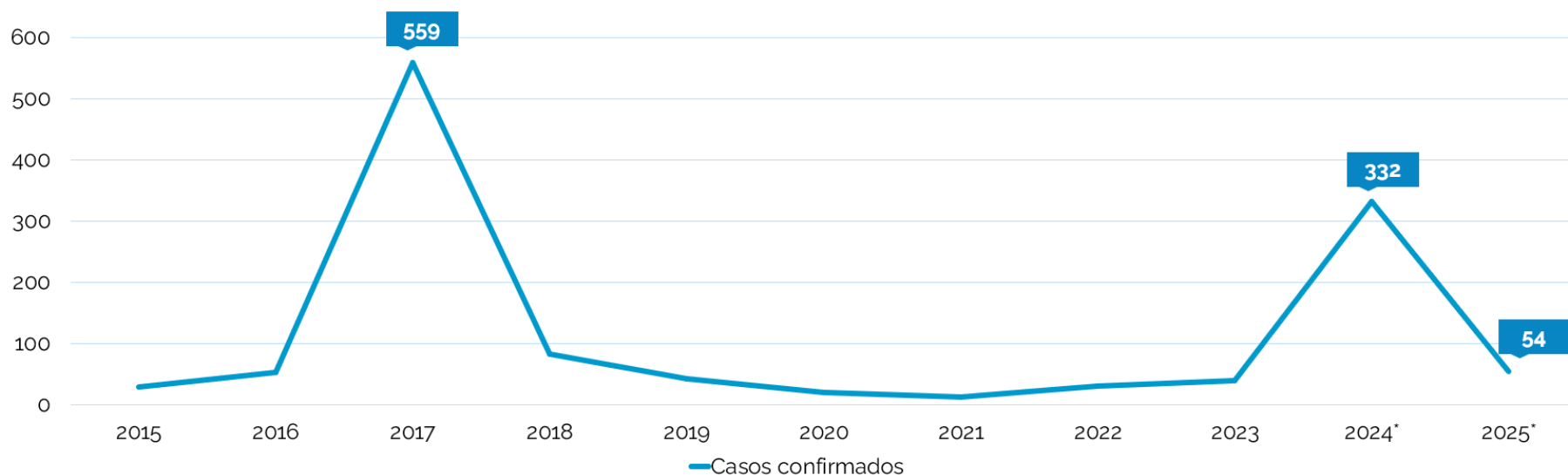


Figura 1. Número total de casos de Hepatite A, por ano de notificação, Portugal, 2015-2025

Fonte: SINAVE, DGS.

Nota: (*) Dados provisórios; dados de 2025 correspondem até a 30/01/2025.



NORMA

Número: 007/2025

Data: 31/07/2025

Assunto: Estratégia de imunização contra a Hepatite A

Palavras-Chave: Hepatite A; Virus da Hepatite A; Imunização; PNV; Pré-exposição; Pós-exposição; Surto

Para: Sistema de Saúde.

Contatos: vacinas@dgs.min-saude.pt

Nos termos da alínea a) do n.º 2 do art.º 2.º do Decreto Regulamentar n.º 14/2012, de 26 de janeiro, e do art.º 5 da Portaria n.º 114/2024/1, de 22 de março, a Direção-Geral da Saúde (DGS) emite a seguinte Norma:

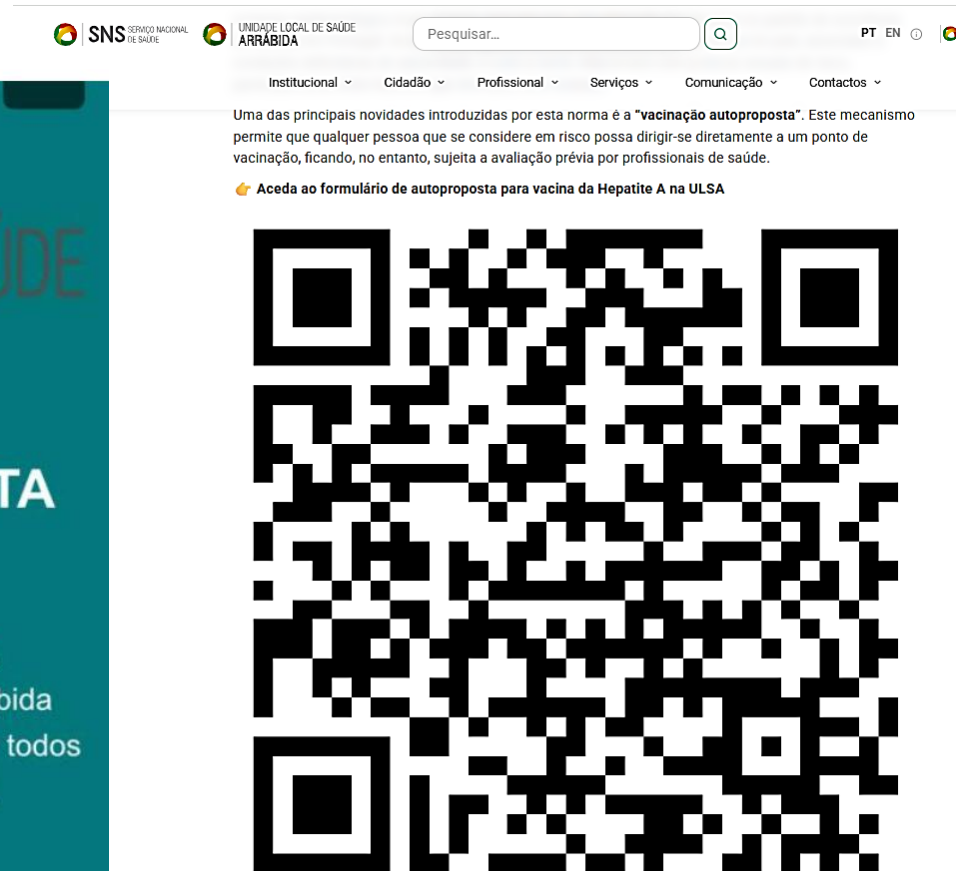
Easy access to **auto** vaccination



UNIDADE LOCAL DE SAÚDE
ARRÁBIDA

FORMULÁRIO DE AUTOPROPOSTA PARA VACINA DA HEPATITE A

De forma a dar cumprimento ao publicado na Norma 007/2025, “Estratégia de imunização contra a Hepatite A”, a ULS Arrábida disponibiliza este formulário de autoproposta a ser utilizado por todos aqueles que considerem apresentar risco de contrair a doença. Para tal, pedimos que preencha os campos abaixo indicados:



SNS SERVIÇO NACIONAL DE SAÚDE | UNIDADE LOCAL DE SAÚDE ARRÁBIDA

Pesquisar...

PT EN

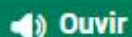
Institucional ~ Cidadão ~ Profissional ~ Serviços ~ Comunicação ~ Contactos ~

Uma das principais novidades introduzidas por esta norma é a “**vacinação autoproposta**”. Este mecanismo permite que qualquer pessoa que se considere em risco possa dirigir-se diretamente a um ponto de vacinação, ficando, no entanto, sujeita a avaliação prévia por profissionais de saúde.

🔥 **Aceda ao formulário de autoproposta para vacina da Hepatite A na ULSA**



Vacinação contra a Hepatite A



Ouvir



Vacinação contra a Hepatite A



UNIDADE LOCAL DE SAÚDE
LITORAL ALENTEJANO

Entrou em vigor no passado dia 15 de outubro de 2025, a nova Estratégia nacional de imunização contra a Hepatite A, conforme definido pela Norma n.º 007/2025 da Direção-Geral da Saúde (DGS) disponível em: [Direção-Geral da Saúde](#).

A Unidade Local de Saúde do Litoral Alentejano, através das equipas dos Cuidados de Saúde Primários, nos Centros de Saúde, realiza a vacinação gratuita aos utentes elegíveis, durante o seu horário de funcionamento habitual.

Tracking epidemiological shifts in hepatitis A in Portugal: a comparison of seroprevalence between two nationwide surveys, 2001 to 2002 and 2015 to 2016

Vera Manageiro¹, Rita Matos¹, Paula Palminha¹, Helena Cortes-Martins¹, Baltazar Nunes^{2,3}, Rita de Sousa¹

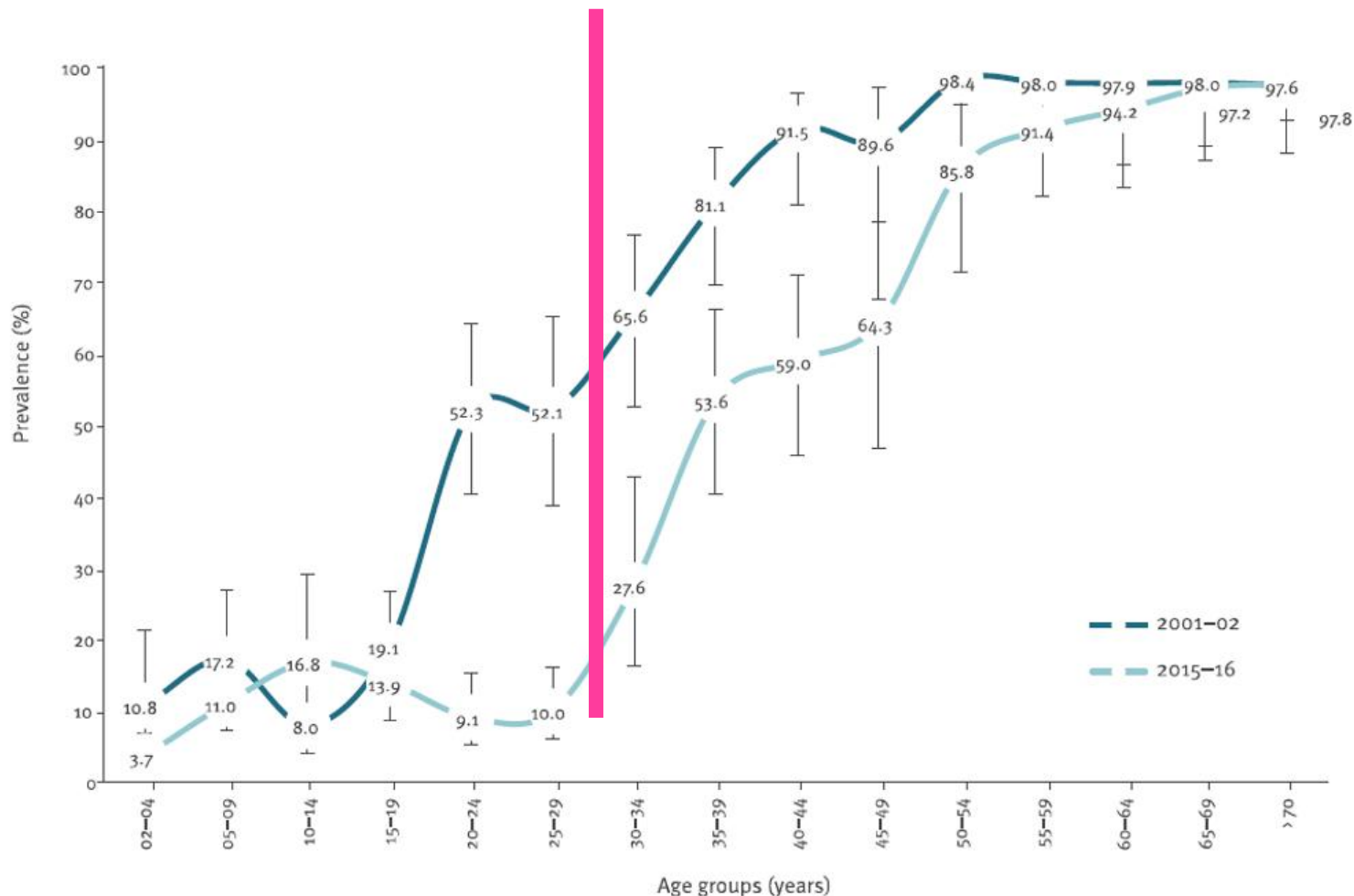
1. Department of Infectious Diseases, National Institute of Health Doutor Ricardo Jorge (INSA), Lisbon, Portugal

2. Department of Epidemiology, National Health Institute Doutor Ricardo Jorge (INSA), Lisbon, Portugal

3. Center for Health Research (CER), Center for Public Health Research (CISP), National School of Public Health, Universidade Nova de Lisboa, Lisbon, Portugal

FIGURE 1

Age-dependent hepatitis A seroprevalence per 5-year age group, Portugal, 2001–02 (n = 1,642) and 2015–16 (n = 2,052) serosurveys





Rita Sousa

Molecular typing was performed on 29 of 71 confirmed cases. The result showed that three sequences were 100% identical (VP1–2A region) to the VRD 521–2016 strain, which had circulated during a multi-country outbreak among MSM (2016–2018), while 22 sequences were 99.6% identical (458/460 nt) and included the same two nucleotide mutations. The remaining four genotyped samples were identified as two other strains

RESEARCH ARTICLE

Usability of the international HAVNet hepatitis A virus database for geographical annotation, backtracing and outbreak detection

Annelies Kroneman¹, Rita de Sousa², Linda Verhoef^{1,3}, Marion P G Koopmans⁴, Harry Vennema¹, on behalf of the HAVNet network⁵

1. National Institute for Public Health and the Environment (RIVM), Bilthoven, the Netherlands

2. National Institute of Health Dr. Ricardo Jorge, Lisbon, Portugal

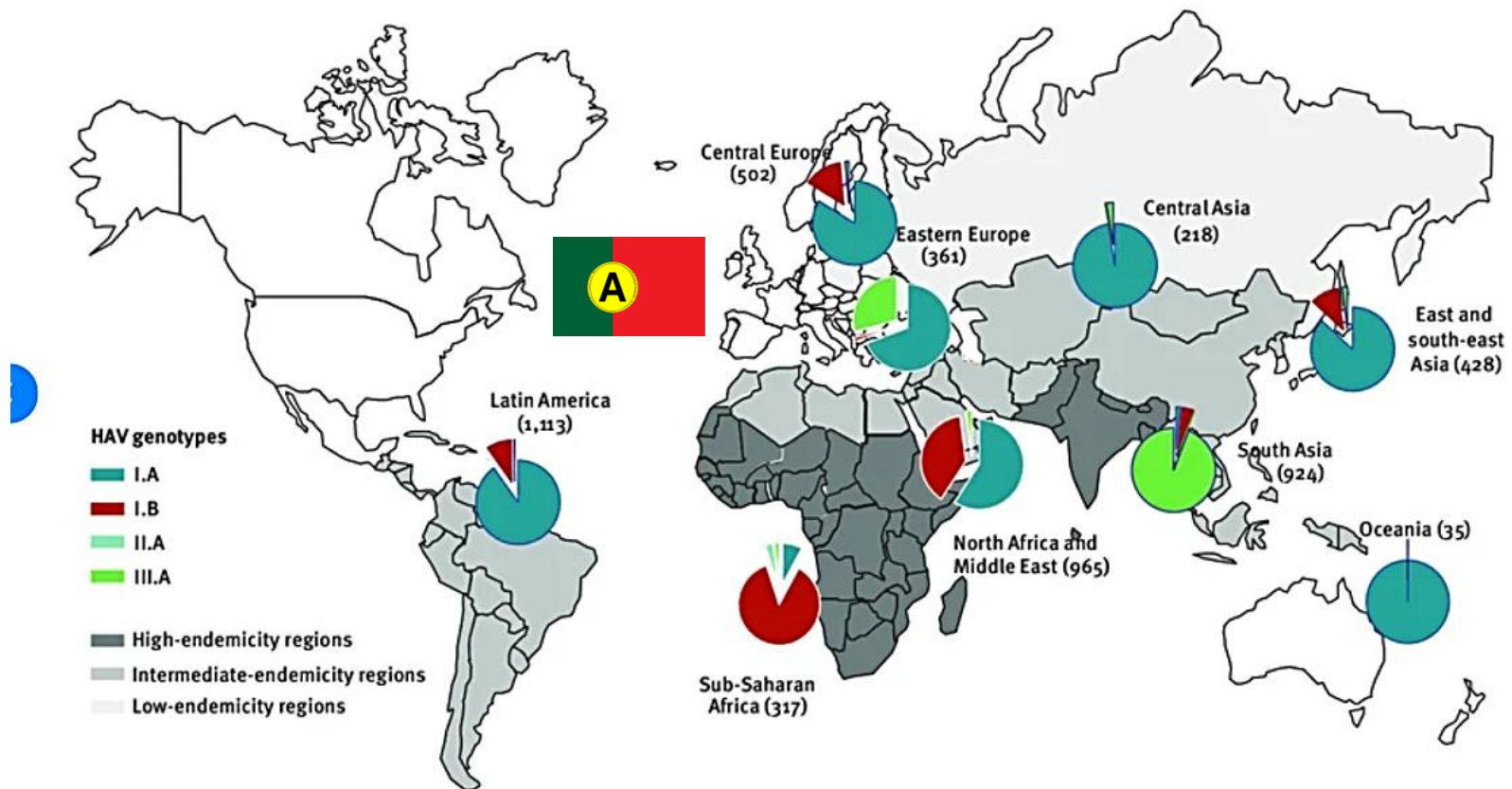
3. Office for Risk Assessment and Research, Netherlands Food and Consumer Product Safety Authority (NVWA), Utrecht, the Netherlands (current affiliation)

4. Erasmus Medical Centre, Rotterdam, the Netherlands

5. The members of the HAVNet network are acknowledged at the end of the article

Correspondence: Annelies Kroneman (annelies.kroneman@rivm.nl)

multi-country sexual transmission
outbreaks among men who have sex with
men (MSM)



Distribution of human hepatitis A virus genotypes over the endemic Global Burden of Disease regions, pre-2010-2017 (n = 4,863)



Methodology

 **Aim:** characterise the outbreaks epidemiological profiles to understand context and inform public health interventions

Case-case study

- Baseline period: 01-01-2020 to 06-10-2023
- Outbreaks: 07-10-2023 to 31-08-2025

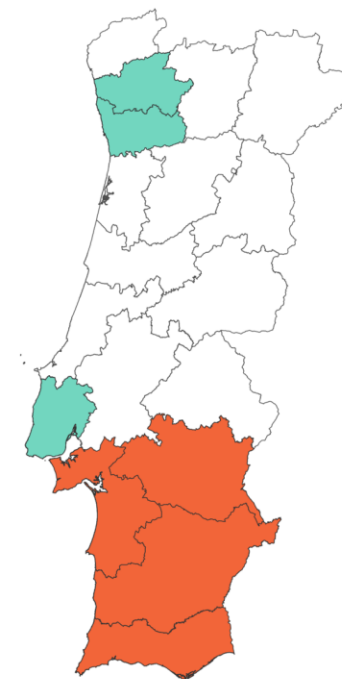
Data: confirmed cases of Hepatitis A from the Portuguese Surveillance System (SINAVE) 

Outbreak 1

- From 07-10-2023 to 31-08-2025
- Districts of Lisbon, Porto and Braga

Outbreak 2

- From 08-08-2024 to 31-08-2025
- Districts of Beja, Évora, Faro and Setúbal





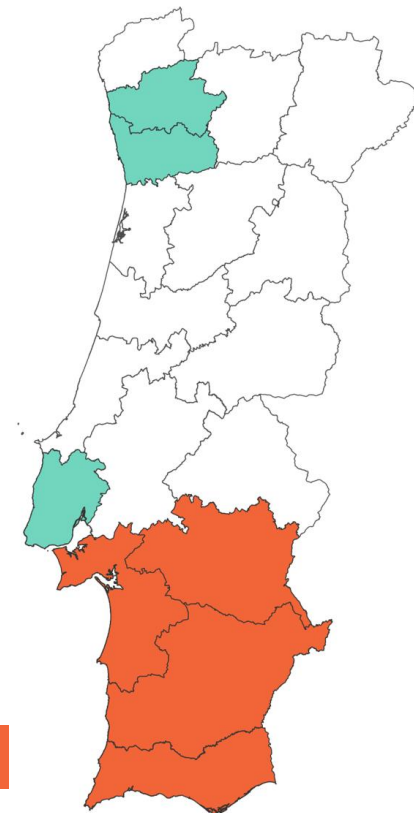
97% Male, 82% 18-44y, 25% Brazil, Sexual 50%, GBMSM 40%



14



M/F, 65% 0-17y, 96% Portugal, Person to person 50%, GBMSM 5%





ASSEMBLEIA DA REPÚBLICA





TV Stations
awareness



REPÚBLICA
PORTUGUESA
SAÚDE

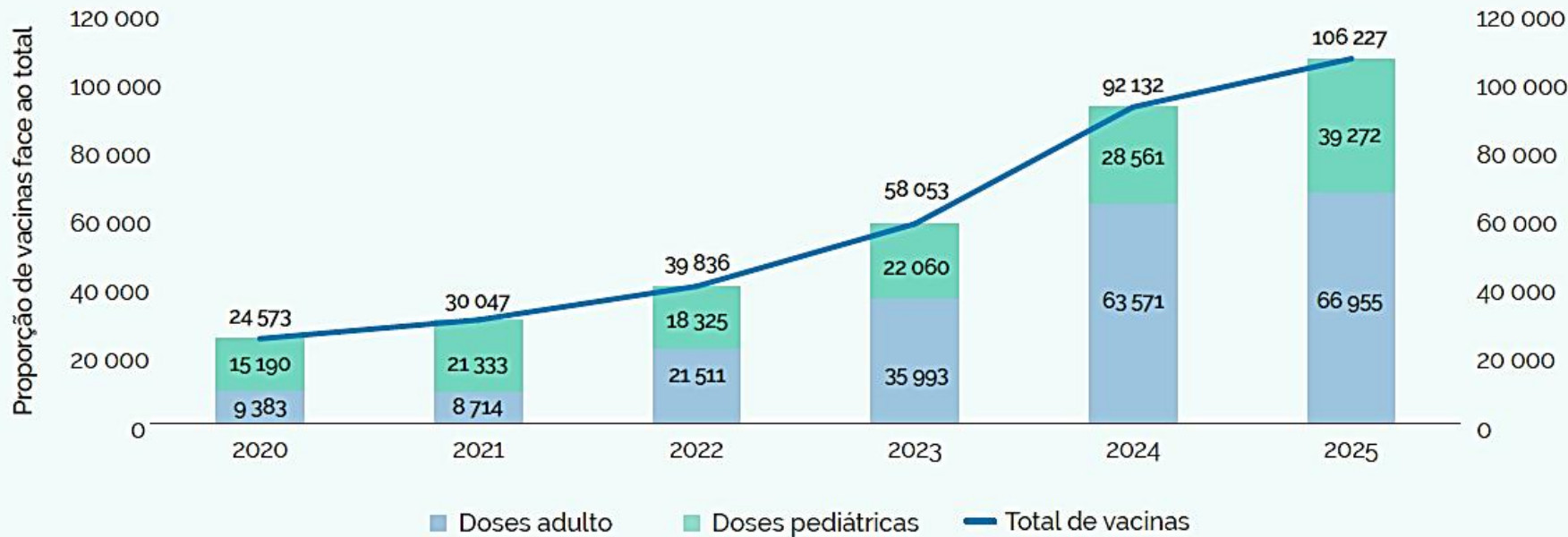


DGS
Direção-Geral
da Saúde



Hepatites
Virais
Programa
Nacional

Vaccine A



Fonte: Plataforma VACINAS, extração SPMS

Nota: 2024 - Quebra de série

Figura 12. Número de inoculações de vacina contra VHA por grupo (adulto ou pediatria), em Portugal Continental, 2020-2025

How to deal



Centro de Emergências
em Saúde Pública

- Hospitals awareness and involvement
- Local actuation (GP, Public Health, NGO)
- Multiprofessional Team in the Directorate General of Health (Ministry of Health). **Emergency Center Public Health**
- National Institute of Health
- Data, genotype analysis, new guidelines
- Vaccine, Vaccine, Vaccine