



Data: 10 de março de 2021.

De: Centro de Colaboração para Erradicação da Dracunculíase da OMS, CDC

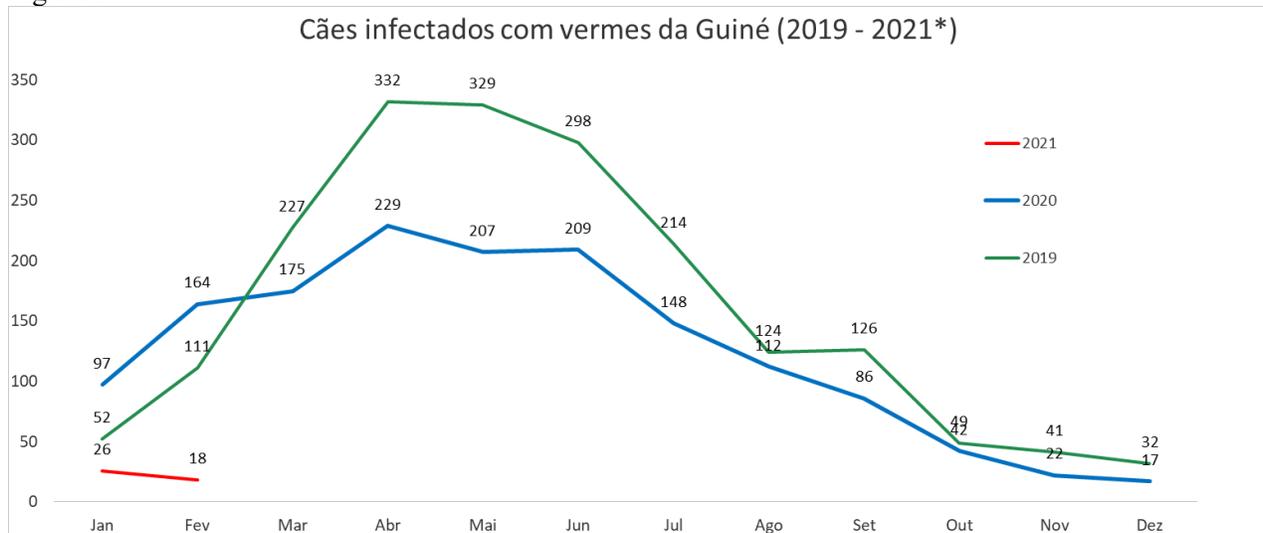
Assunto: RESUMO FINAL DO VERME DA GUINÉ N.º 275

Para: Destinatários

A história tem os olhos em ti.
Lin-Manuel Miranda

CHADE: 83% MENOS INFEÇÕES CANINAS EM JANEIRO-FEVEREIRO DE 2021

Figura 1



*Provisório



A aplicação cada vez mais rigorosa do Programa de Erradicação do Verme da Guiné no Chade (Chad Guinea Worm Eradication Program, CGWEP) de intervenções que se sabe serem eficazes - educando pessoas em áreas em risco, capturando cães com larvas emergentes e direcionando aplicações de abate em áreas de maior risco nos tempos mais importantes - parece estar a compensar. O CGWEP melhorou as taxas de contenção de casos de cães de 74% em 2018 para 84% em 2020 e aumentou a **cobertura do Abate** de aldeias de alto risco de 19% em 2018 para 59% em 2020. No início de março de 2020, o distinto Dr. Mahamoud Khayal, lançou uma nova estratégia de **captura proativa** de cães em aldeias de alto risco de infeções por verme da Guiné, começando por 118 aldeias que assinalaram 5 ou mais cães infetados em 2019. A estratégia proativa de captura reduziu a exposição de todos os cães nessas aldeias ao risco de infeção e assegurou a captura de alguns cães cujas larvas emergentes poderiam, de outra forma, ter sido ignoradas durante a época de pico de transmissão (ver *Resumo final do verme da Guiné N.º 267*).

O Chade assinalou 44 cães, nenhum humano confirmado (existe um caso humano provisório; amostra enviada para o CDC) e nenhum gato com infeções por verme da Guiné em janeiro-fevereiro de 2021, em comparação com 261 cães, 3 humanos e 5 gatos no mesmo período de 2020. Foram contidos oitenta e dois por cento (82%) das infeções caninas em 2021 (Figura 1).



A Sra. Zuzanna Kucharski juntou-se à equipa do Programa de Erradicação de Vermes da Guiné no Chade enquanto Representante-adjunta do país para o Carter Center no início de fevereiro. A sua posição anterior mais recente foi como Representante de Assuntos Humanitários com os Médicos Sem Fronteiras Internacional. Obteve o seu mestrado em Antropologia com uma especialização em Desenvolvimento Internacional e uma Licenciatura em Desenvolvimento Internacional e Globalização da Universidade de Otava, no Canadá. Bem-vinda Zuzanna!!

A ETIÓPIA ASSINALA UM CASO HUMANO EM WADMARO



O Programa de Erradicação da Dracunculíase na Etiópia (Ethiopia Dracunculiasis Eradication Program, EDEP) assinalou um caso provisório da doença do verme da Guiné num rapaz se 13 anos que vive na aldeia de Wadmaro, subdistrito de Gog Dipach, no distrito de Gog. É irmão do primeiro caso humano de 2020 (o verme emergiu em 2 de abril) de Duli Farm e vive com a tia do segundo (3 de abril) e a irmã do terceiro (5 de abril) casos humanos de 2020 (ver *Resumo final do verme da Guiné N.º 268*). O doente frequenta a escola na aldeia de Wadmaro, mas desloca-se frequentemente a Duli Farm, porque os pais e avós vivem e praticam agricultura aí. A sua mãe, que era voluntária para o tratamento do verme da Guiné na aldeia para a Duli Farm, suspeitou da infeção na perna quando o visitou em Wadmaro no dia 22 de fevereiro e aconselhou-o a consultar o voluntário para o tratamento do verme da Guiné de Wadmaro, que lhe aplicou de imediato o curativo. O voluntário para o tratamento do verme da Guiné da aldeia comunicou imediatamente a situação ao Responsável e Coordenador de Campo do Verme da Guiné. Investigaram na manhã de 23 de fevereiro, realizaram a imersão controlada e curativo, e admitiram-no no Centro de Contenção de Casos (CCC). O verme surgiu quando o assistente no CCC realizou a imersão controlada da ferida na tarde de 23 de fevereiro e a infeção foi contida.

O doente vivia com os seus pais em Duli Farm durante o período de infeção provável (dezembro de 2019 a abril de 2020) quando a escola estava encerrada, e utilizou as mesmas fontes de água de Lel Bonge e Lel Aber que estavam implicadas no surto de Duli de sete casos humanos em 2020. O EDEP aplicou o Abate no ano passado a 41 lagos associados ao surto do ano passado, com início no prazo de dois dias a contar do relatório do primeiro caso suspeito a 29 de março de 2020, incluindo Lel Bonge e Lel Aber. No entanto, o doente deste ano aparentemente bebeu água contaminada, não filtrada no ano passado de uma dessas origens durante a chuva intermitente antes de o EDEP aplicar o Abate. O doente também tinha o hábito de pescar e beber do curso de água de Nyokum e dos seus afluentes. Os seus amigos e parceiros de pesca foram identificados e estão a ser seguidos de perto. A investigação do EDEP deste caso está em curso, juntamente com o controlo do vetor (a maioria das nascentes ainda estão secas), notificação da comunidade e pesquisa ativa de quaisquer casos adicionais.

**HONORÁVEL LAUREADO MUNDIAL DR. TEBEBE YEMANE BERHAN (1948-2021)
EMBAIXADOR DA BOA VONTADE PARA A ERRADICAÇÃO DO VERME DA GUINÉ
LUTADOR INFLEXÍVEL CONTRA O VERME DA GUINÉ**



Entristece-nos profundamente a notícia do falecimento do honorável laureado mundial Dr. Tebebe Yemane Berhan em Adis-Abeba no dia 20 de fevereiro de 2021. O Dr. Tebebe obteve o seu Doutorado em Medicina no Instituto Médico Estatal Lvov na União Soviética em 1974, um diploma em Dermatologia e Venereologia com distinção em 1976, e um Doutorado em Filosofia da Medicina em 1978. Em novembro de 2014, o Presidente da Federação Russa Vladimir Putin entregou pessoalmente ao Dr. Tebebe a Medalha Pushkin numa cerimónia no Kremlin em Moscovo.

Há muito ativo no Lions Clubs da Etiópia, o Dr. Tebebe foi ex-governador do Distrito Múltiplo 411, ex-membro do Comité Executivo do Lions Clubs International como representante para a África, e foi membro do Conselho de Curadores da Fundação do Lions Clubs International de 2015 a 2018. Foi um incansável defensor da luta contra as Doenças Tropicais Negligenciadas na Etiópia com líderes políticos e médicos nacionais e regionais, bem como com a liderança da Lions desde 2007 em apoio a atividades assistidas pelo Carter Center para eliminar o tracoma passível de cegueira e a oncocercose (onchocerciasis) na Etiópia. O Dr. Tebebe participou em Revisões anuais do programa sobre Tracoma e Oncocercose em Atlanta no Carter Center de 2007 a 2019. Depois de aceitar um pedido do Carter Center para se tornar Embaixador da Boa Vontade para a Erradicação do Verme da Guiné em 2015, também participou nas Revisões Anuais do Programa de Erradicação do Verme da Guiné na Etiópia e Atlanta. Reuniu com o Presidente regional de Gambella e membros do seu gabinete para defender a melhoria do abastecimento de água potável nas comunidades endémicas em 2018 e 2019 e ajudou a acelerar um carregamento de medicação antihelmíntica para um ensaio do Programa de Erradicação do Verme da Guiné no Chade em 2017.

O Dr. Tebebe foi um anfitrião excepcionalmente gracioso e solícito de muitas visitas à Etiópia por parte da direção do Carter Center, incluindo o Presidente e a Sra. Carter, o CEO Dr. John Hardman e a Embaixadora Mary Ann Peters, os Presidentes da Direção John Moores e Jason Carter e outros membros da Direção, os Vice-presidentes Dr. Donald Hopkins e o Dr. Dean Sienko, e os Diretores do Programa de Irradicação do Verme da Guiné, Dr. Ernesto Ruiz-Tiben e Adam Weiss. Apesar da sua agenda e prática médica de dermatologia muito ocupada, o Dr. Tebebe forneceu apoio e aconselhamento incansáveis e acesso ilimitado ao Representante do país do Carter Center, Dr. Zerihun Tadesse, que serviu como mestre de cerimónias no funeral do Honorável Dr. Tebebe na Igreja da Santíssima Trindade em Adis-Abeba no dia 23 de fevereiro. A cerimónia fúnebre contou com a presença de dignitários da Câmara dos Representantes do Povo, da Câmara da Federação, do Ministério dos Negócios Estrangeiros, do Ministério da Paz, dos Lions Clubes da Etiópia, entre outros. O filho mais querido da Etiópia deixou a sua família, país e colegas demasiado cedo.

O MALI ASSINALA UMA INFEÇÃO CANINA CONFIRMADA



O Programa de Erradicação do Verme da Guiné (MGWEP) do MALI relatou uma infecção num cão de guarda local de três anos de idade que foi encontrado com uma ferida aberta na perna dianteira esquerda no dia 13 de janeiro de 2021 no distrito de Nemabougou na cidade de Macina (Região de Stride) no delta interior do rio Níger no Mali. O cão foi capturado a 14 de janeiro quando a imersão controlada fez com que o verme emergisse. O bairro deste cão tem um poço de furo a funcionar. O dono do cão é o Imã do bairro. Segundo a esposa do dono, a dieta do cão consiste em comida partilhada pela família, incluindo peixe cozinhado, mas não peixe cru. Estão em curso mais medidas de investigação e controlo. O abate foi aplicado nos recursos de água locais a 15 de janeiro. O distrito de Macina assinalou um cão e um gato com infeções de verme da Guiné em agosto-setembro de 2019 e quatro cães infetados em agosto-setembro de 2020. O verme de um deles emergiu no distrito de Nemabougou a 2 de setembro de 2020.

Quando o Mali iniciou o seu Programa de Erradicação do Verme da Guiné em 1991, descobriu 16.060 casos em seres humanos em 34 distritos de 5 regiões. Em 2020, o Mali relatou 9 infeções por verme da Guiné (8 cães e 1 humano) em 4 distritos de 2 regiões no delta interior do rio Níger (Figura 2).

Durante a semana de 8 de fevereiro deste ano, o MGWEP realizou seminários com autoridades sanitárias e veterinários de áreas endémicas nas regiões de Segou e Mopti, onde discutiram formas de impedir a transmissão de GW em cães, incluindo a captura proativa entre outras estratégias. Durante a semana de 22 de fevereiro, o MGWEP realizou a sua reunião de revisão anual com autoridades de saúde e veterinários de áreas endémicas nas regiões de Segou e Mopti. Entre outras questões, discutiram a captura proativa de cães como os programas de verme da Guiné na Etiópia e no Chade. A reunião de revisão recomendou a realização em breve de discussões com membros da comunidade e autoridades locais, incluindo comerciantes de cães, nas áreas em risco. O pico da estação de transmissão começa em junho.

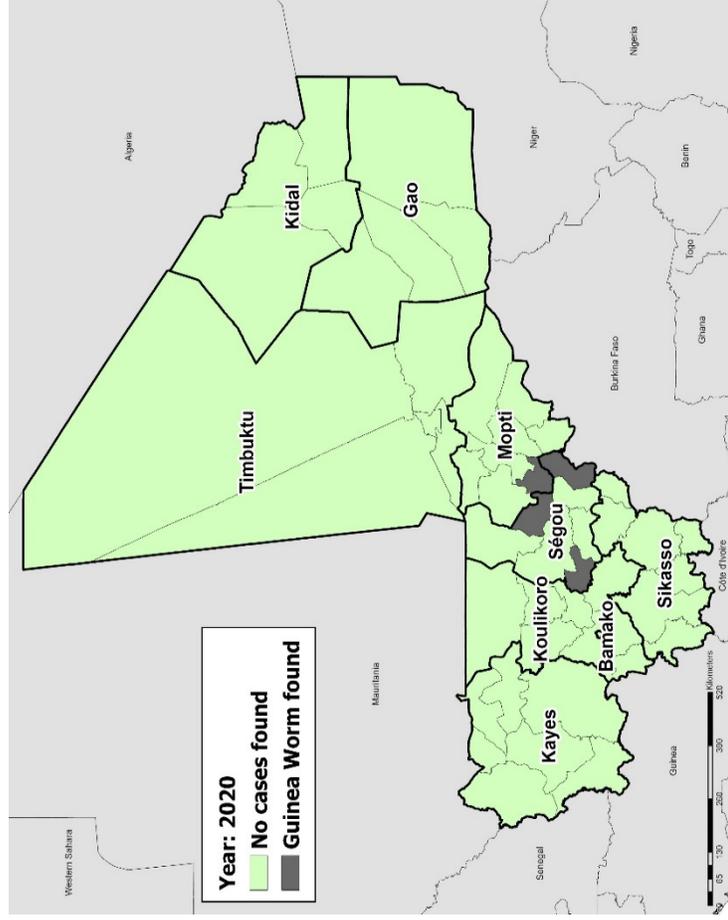
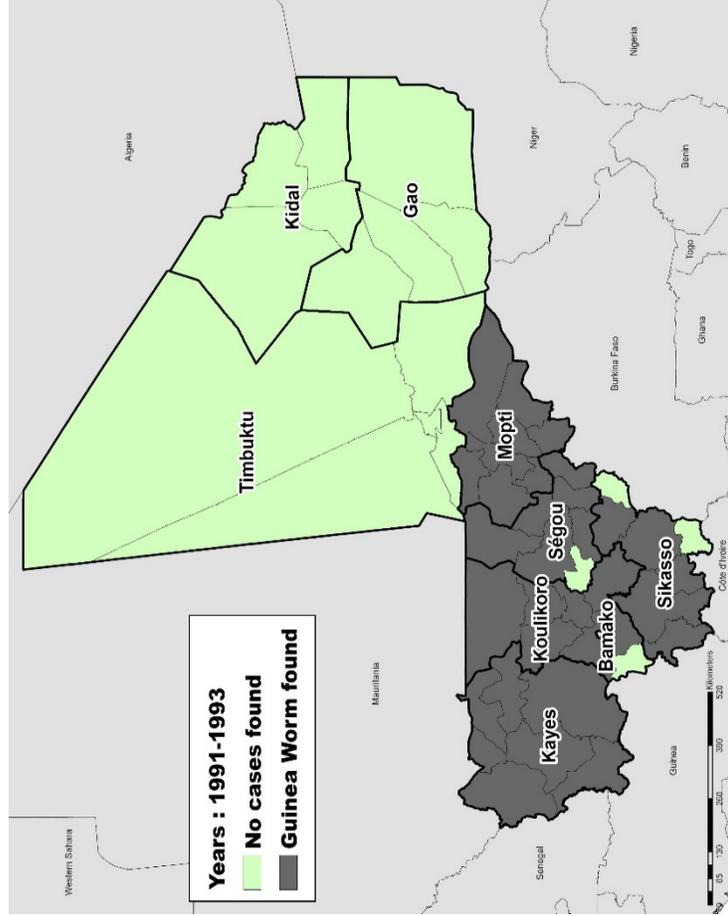


Angola: Para reforçar a vigilância do verme da Guiné, recolha e análise de dados, a OMS nomeou um gestor de dados, David Mbagui da Costa, para apoiar o GWEP Nacional. David Mbagui da Costa encontra-se na província do Cunene e irá trabalhar em estreita colaboração com o programa nacional, bem como com o OMS-ONG-GWE, o Dr Mavitidi Sebastião, para reforçar a operacionalização da Vigilância Comunitária e incluindo a implementação de todas as intervenções necessárias. David junta-se ao programa com longa experiência na gestão de dados de DTN em Angola. Além disso, tem experiência internacional na gestão de dados para quimioterapia preventiva para o controlo das DTN, incluindo a missão ESPEN em dois países lusófonos em África (Guiné-Bissau e Cabo Verde). É fluente em português com muito bons conhecimentos de trabalho em francês.

Nenhum caso humano ou animal infetado assinalado em Angola durante janeiro- fevereiro de 2021.

Figura 2

Verme da Guiné no Mali: Antes e agora



O SUL DO SUDÃO REALIZA A REVISÃO ANUAL DO PROGRAMA



O Programa de Erradicação do Verme da Guiné no Sul do Sudão (SSGWEP) realizou a 15.ª Reunião de Revisão Anual no Palm Africa Hotel em Juba, em 28 de janeiro de 2021. Os principais participantes e representantes na reunião, que foi liderada pelo Diretor do SSGWEP, o Sr. MAKOY Samuel Yibi, incluíram o Presidente do Comité Nacional para a Certificação da Erradicação do Verme da Guiné no Sul do Sudão, a Dra. Margaret Itto, bem como a Diretora associada do Programa de Erradicação do Verme da Guiné do Carter Center, a Sra. Giovanna Steel e o Representante Nacional do Carter Center, o Sr. Jake Wheeler. Os Vice-Presidentes do Carter Center, Dr. Kashaf Ijaz e Sr. Craig Withers, o Director do Programa de Erradicação do Verme da Guiné, Sr. Adam Weiss, e o Conselheiro Especial, Dr. Donald Hopkins, participaram virtualmente. O Sr. Makoy e os seus colegas apresentaram resultados que mostram a evolução do SSGWEP de 10 casos confirmados de GWD em 2018, para 4 casos em 2019, e apenas 1 caso, que foi contido, em 2020. Descreveram também as medidas tomadas para reforçar a vigilância do verme da Guiné, aumentar a sensibilização para a recompensa pecuniária pela notificação de um caso de transmissão de GWD e começar a preparar documentação para o processo de eventual certificação da eliminação da transmissão do verme da Guiné do Sul do Sudão.

Em janeiro de 2021, o SSGWEP comunicou 3357 rumores de GWD. Todos os rumores foram investigados e 99,9% foram investigados no prazo de 24 horas. Um terço dos rumores (n=1134, 34%) foi determinado como suspeita de GWD, sem confirmação de nenhum. Em fevereiro de 2021, o SSGWEP também começou a trabalhar com o programa de Aceleração do Controlo Sustentável e Eliminação das Doenças Tropicais Negligenciadas (Accelerating the Sustainable Control and Elimination of Neglected Tropical Diseases, ASCENTD) através da Missão Cristã da Cegueira (Christian Blind Mission, CBM) na iminente administração em massa de medicamentos (MDA) para a oncocercose e filariose linfática, que visará 47 condados, na realização de mais rastreios. Até agora, as equipas de MDA rastream 84.900 pessoas nos condados de Jur River, Wau e Torit, o que resultou em 57 rumores em humanos (8 dos quais eram suspeitos de GWD), e 2 rumores em animais. Nenhum dos rumores foi confirmado como sendo GWD.

NOVO DONATIVO

ديوان ولي العهد
CROWN PRINCE COURT



Num evento virtual realizado a 27 de janeiro de 2021 para celebrar o 30.º Aniversário da parceria entre o Carter Center e os Emirados Árabes Unidos, o Presidente do Conselho de Administração do Carter Center, Jason Carter, anunciou um apoio financeiro renovado de 10 milhões de dólares americanos ao Carter Center para a erradicação do verme da Guiné em nome de Sua Alteza o Xequê Mohamed bin Zayed Al Nahyan, o Príncipe Herdeiro de Abu Dhabi. O anúncio foi feito no período que antecedeu o Segundo Dia Anual Mundial das Doenças Tropicais Negligenciadas, que visa aumentar a consciencialização global para a necessidade urgente de acabar com as DTN, e o lançamento público do Roteiro das DTN da World Health Organization nessa mesma semana. A parceria entre os EAU e o Carter Center começou numa primeira reunião histórica entre o falecido Xequê Zayed bin Sultão Al Nahyan e o antigo Presidente dos EUA Jimmy Carter nos EAU em 1990. O Presidente Carter falou então dos seus esforços para ajudar a erradicar uma doença parasitária que causa sofrimento em grandes partes de África, e o falecido Xequê Zayed respondeu com uma substancial doação pessoal ao Carter Center, que deu início a um compromisso de décadas por parte da família dominante de Abu Dhabi para a erradicação da doença. Ao fazer o anúncio no dia 27 de janeiro, o Príncipe Herdeiro disse do seu pai e em nome dos EAU: "Temos o privilégio de continuar o legado do fundador da nossa nação, Sua Alteza o Xequê Zayed bin Sultan Al Nahyan, no nosso trabalho com o Carter Center para erradicar a doença do

verme da Guiné. Agradeço ao antigo Presidente Carter pela nossa parceria de décadas e pelo seu inabalável empenho em acabar com uma doença que afeta os mais pobres e mais vulneráveis do mundo".

PUBLICAÇÕES RECENTES

Guagliardo SAJ, Wiegand R, Roy SL, et al. Correlates of Variation in Guinea Worm Burden among Infected Domestic Dogs. The American journal of tropical medicine and hygiene. February 2021. doi:10.4269/ajtmh.19-0924

Liu EW, Sircar AD, Matchanga K, et.al., 2021. Investigation of Dracunculiasis transmission among humans, Chad, 2013-2017. Am J Trop Med Hyg 104:724-730. doi:10.4269/ajtmh.20-0584

Paiva F, de Souza Piazzalunga P, Pereira FB, Borghesan TC, Soares P, Tavares LER. Dracunculiasis in a domestic dog in Brazil. Parasitology research. February 2021. doi:10.1007/s00436-021-07098-8

Senyonjo, L., Downs, P., Schmidt, E., Bailey, R., & Blanchet, K. (2021). Lessons learned for surveillance strategies for trachoma elimination as a public health problem, from the evaluation of approaches utilised by Guinea worm and onchocerciasis programmes: A literature review. PLoS Neglected Tropical Diseases, 15(1), e0009082. <https://doi-org.proxy.library.emory.edu/10.1371/journal.pntd.0009082>

Tyrakowski M, Kwiatkowska M, Czubak-Wrżosek M, Czubak J. Parasitosis of the vertebral canal mimicking lumbar intervertebral disc herniation: a case report. BMC musculoskeletal disorders. 2021;22(1):15. doi:10.1186/s12891-020-03870-6

Número de casos de doença do verme-da-guiné confirmados em laboratório e número de casos contidos relatado por mês durante 2021* ^

(Países dispostos por ordem decrescente de casos em 2020)

NUMERO DE CASOS CONTIDOS/NUMERO DE CASOS RELATADOS

PAISES COM TRANSMISSÃO DE VERMES-DA-GUINÉ	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	TOTAL*	% CONT.
CHADE^	0 / 0	0 / 0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0 / 0	#DIV/0!
ETIÓPIA	0 / 0	0 / 0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0 / 0	#DIV/0!
SUDÃO DO SUL	0 / 0	0 / 0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0 / 0	0%
ANGOLA	0 / 0	0 / 0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0 / 0	#DIV/0!
MALI	0 / 0	0 / 0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0 / 0	#DIV/0!
TOTAL*	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	#DIV/0!
% CONTAINED	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

* Provisório

As células sombreadas a preto indicam meses em que foram relatados zero casos autóctones. Os números indicam quantos casos foram contidos e relatados no mês em questão.

As células sombreadas indicam meses em que um ou mais casos de DVG não obedeceram a todos os padrões de contenção de casos.

Número de casos de doença do verme-da-guiné confirmados em laboratório e número de casos contidos relatado por mês durante 2020*

(Países dispostos por ordem decrescente de casos em 2019)

NUMERO DE CASOS CONTIDOS/NUMERO DE CASOS RELATADOS

PAISES COM TRANSMISSÃO DE VERMES-DA-GUINÉ	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	TOTAL*	% CONT.
CHADE	1 / 1	0 / 2	0 / 3	1 / 2	2 / 2	0 / 0	0 / 1	0 / 1	0 / 0	1 / 1	0 / 0	0 / 0	5 / 13	38%
SUDÃO DO SUL	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	1 / 1	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	1 / 1	100%
ANGOLA^	0 / 0	0 / 0	0 / 1	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 1	0%
ETIÓPIA	0 / 0	0 / 0	0 / 0	7 / 7	0 / 0	0 / 0	0 / 0	2 / 2	1 / 1	1 / 1	0 / 0	0 / 0	11 / 11	100%
MALI§	0 / 0	0 / 1	0 / 1	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 1	0%
TOTAL*	1 / 1	0 / 2	0 / 5	8 / 9	2 / 2	0 / 0	1 / 2	2 / 3	1 / 1	2 / 2	0 / 0	0 / 0	17 / 27	63%
% CONTIDOS	100%	0%	0%	89%	100%	100%	50%	67%	100%	100%	100%	100%	63%	

* Provisório

As células sombreadas a preto indicam meses em que foram relatados zero casos autóctones. Os números indicam quantos casos foram contidos e relatados no mês em questão.

As células sombreadas indicam meses em que um ou mais casos de DVG não obedeceram a todos os padrões de contenção de casos.

§ Os relatórios incluem Kayes, Koulikoro, Segou, Sikasso e as regiões de Mopti, Timbuktu e Gao; dependendo das condições de segurança durante 2018, o GWEP continuou a destacar um consultor técnico para a região de Kidal a fim de supervisionar o programa.

^ Os Camarões relataram um caso em março que foi provavelmente infetado no Chade.

A inclusão das informações do Documento de Resumo Final do Verme de Guiné não constitui uma “publicação” dessa informação.
Em memória de BOB KAISER

Nota aos contribuintes: Envie as suas contribuições por e-mail à Dra. Sharon Roy (gwwrapup@cdc.gov) ao para Adam Weiss (adam.weiss@cartercenter.org), até ao fim do mês para publicação no número do próximo mês. Os contribuintes para este número foram: os Programas de Erradicação do Verme da Guiné nacionais, o Dr. Donald Hopkins e Adam Weiss do Carter Center, o Dr. Sharon Roy do CDC e o Dr. Dieudonne Sankara da OMS.

WHO Collaborating Center for Dracunculiasis Eradication, Center for Global Health, Centers for Disease Control and Prevention, Mailstop H24-3 1600 Clifton Road NE, Atlanta, GA 30329, USA, email: gwwrapup@cdc.gov, fax: 404-728-8040. A localização web do Documento Final sobre VG é <http://www.cdc.gov/parasites/guineaworm/publications.html#gwwp>

Os números anteriores também estão disponíveis no website do Carter Center em inglês e francês localizado em http://www.cartercenter.org/news/publications/health/guinea_worm_wrapup_english.html.
http://www.cartercenter.org/news/publications/health/guinea_worm_wrapup_francais.html



**World Health
Organization**

O CDC é o Centro de Colaboração para Erradicação da Dracunculíase da OMS