



Data: 31 de julho de 2023

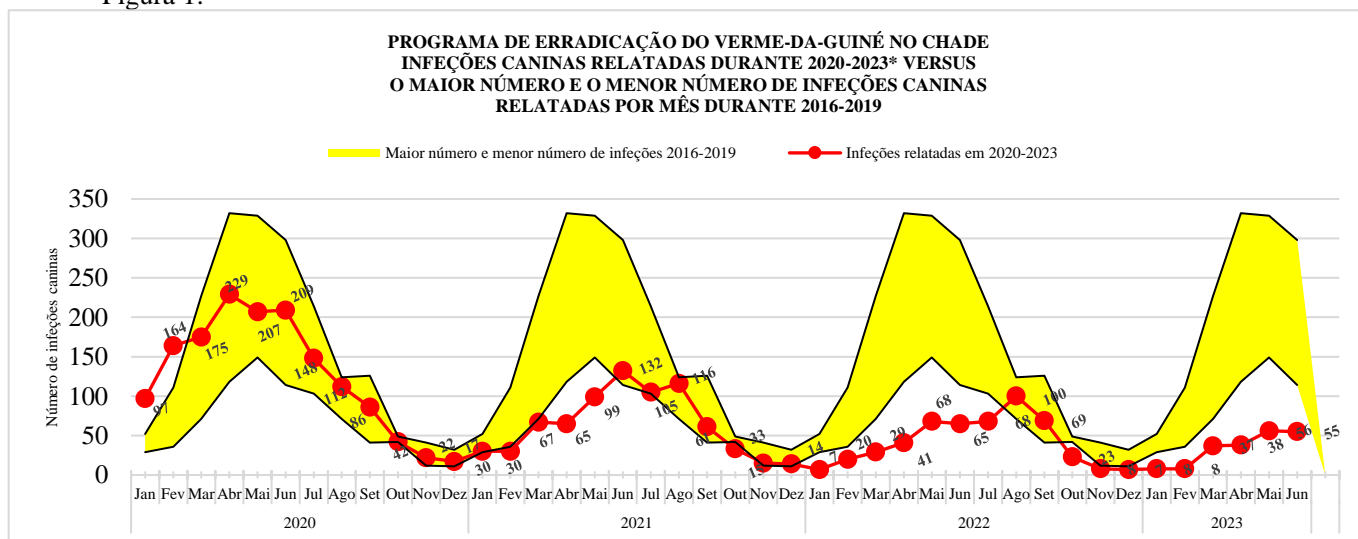
De: Centro Colaborativo para a Erradicação da Dracunculíase da OMS, CDC

Assunto: RESUMO FINAL SOBRE O VERME-DA-GUINÉ N.º 300

Para: Destinatários

Detetar imediatamente todas as infeções por VG. Conter todos os VG. Encontrar a origem de todas as infeções por VG.

Figura 1:



CHADE: DOIS CASOS CONFIRMADOS DE VG EM HUMANOS



O Chade relatou provisoriamente 2 casos confirmados de verme-da-Guiné (100% contidos) em humanos, 202 cães infetados (74% contidos) e 15 gatos infetados (80% contidos) entre janeiro e junho de 2023. Isto representa reduções provisórias de 33%, 17% e 38% em infeções humanas, caninas e felinas, respetivamente, em comparação com o mesmo período de 2022. A redução de 17% em cães com infeções por verme-da-Guiné no primeiro semestre deste ano é modesta em comparação com a redução de 43% nas infeções caninas entre janeiro e junho de 2021 e 2022. Os dois casos humanos confirmados foram relatados a partir do distrito de Korbol

da Província de Moyen Chari e são irmãos de 9 e 14 anos que vivem no mesmo agregado familiar. *A origem das suas infeções é desconhecida* (consulte a edição anterior para obter detalhes sobre o primeiro caso). As taxas de contenção relatadas de casos de VG melhoraram entre janeiro e junho de 2023, em comparação com 67% dos casos humanos, 72% das infeções em cães e 68% dos gatos infetados contidos entre janeiro e junho de 2022.

A investigadora pós-doutoral da Universidade de Emory, Dr.^a Stephanie Gutierrez e a Associada do Programa GWEP do Carter Center, Mindze Nkanga, estiveram no Chade entre 2 e 22 de julho de 2023, para recolher amostras de água e outros dados ambientais para ajudar a compreender a ecologia dos hospedeiros de copépodes

e as suas respostas aos predadores e ao tratamento de Abate. Também formaram dois assistentes de investigação nomeados pelo ministério da saúde que irão continuar a recolha de dados após a saída da equipa internacional.

OS CAMARÕES RELATAM MAIS INFEÇÕES EM CÃES, CASO DE VG HUMANO PROVISÓRIO



Os Camarões relataram 56 infeções confirmadas em cães (91% contidas) e 126 infeções em cães provisórias entre janeiro e junho de 2023, para as quais estão a ser preparadas amostras para envio para o CDC. Os Camarões também relataram um caso provisório de verme-da-Guiné num agricultor de 67 anos cuja residência principal é na aldeia de Massa-Koutweita, perto de Nouldaina

nos Camarões, mas que pesca durante quase todo o ano num braço do Rio Logone no Chade. O seu suspeito verme-da-Guiné surgiu em 12 de julho de 2023 e foi contido. As infeções nos Camarões estão no distrito de Guere, que faz fronteira com o distrito de Bongor no Chade. Esses dois distritos, separados pelo Rio Logone, formam um único aglomerado epidemiológico. A época de pico de transmissão de VG nos Camarões é janeiro-abril. A vigilância melhorada contribuiu para o aumento das infeções conhecidas por VG nos Camarões em 2023.

Uma equipa conjunta da OMS-Ministério da Saúde, composta pelo Dr. Etienne N’nomzo’o do gabinete nacional da OMS, Andrew Seidu Korkor da OMS/AFRO, Dieudonne Sankara da sede da OMS, e Dr. Georges Barthélémy Nko’ayissi e Sr. Benoit Mpele do Ministério da Saúde, visitaram o Distrito de Saúde de Guere na região do Extremo Norte dos Camarões de 27 de junho a 8 de julho de 2023. O objetivo geral desta missão foi avaliar a situação do verme-da-Guiné no distrito de saúde de Guere e outros que fazem fronteira com o Chade, bem como rever a gestão de dados e práticas de comunicação.

Pareceu que o aumento no número de infeções animais relatadas até agora este ano na área fronteiriça dos Camarões com o Chade se deve principalmente à melhoria e expansão da vigilância ativa e à amarração proativa de cães. O número de aldeias em risco e sob vigilância ativa aumentou de 15 em 2022 para 26 em 2023, incluindo 15 aldeias na área de saúde de Nouldania e 11 outras localizadas noutras áreas de saúde no distrito de saúde de Guere: Gobo (4 aldeias), Bangana (2 aldeias) e Polgue (3 aldeias e na área de saúde de Dana (2 aldeias) do distrito de Yagoua Health. Todas estas aldeias em risco fazem fronteira com os distritos de saúde de Fianga, Guéné e Bongor no Chade, que também relata infeções animais. Na área de Saúde de Nouldaina, a equipa interagiu com voluntários da comunidade (encarregados da vigilância, aplicação de abate e amarração proativa de cães) e teve sessões de trabalho com os supervisores de campo para rever e melhor compreender as práticas e desafios de gestão de dados de vigilância do verme-da-Guiné, incluindo o manuseamento e envio de amostras. Foi observado que o número de rumores relatados na área sob vigilância ativa desde o início deste ano aumentou de 56 em janeiro de 2023 para 780 em junho de 2023, incluindo 243 suspeitas de infeções em cães e gatos e um rumor de caso humano. O controlo vetorial e a amarração proativa de cães estão a ser reforçados. Até maio de 2023, 2.322 dos 2.794 (83%) cães e gatos elegíveis estavam sob amarração proativa; no entanto, nenhum animal foi visto a vaguear pelas aldeias visitadas durante a missão. 97% de todas as infeções (confirmadas e pendentes de confirmação) estão supostamente contidas. O programa informou a missão de que o esquema de recompensa monetária, para relatar voluntariamente infeções animais, está agora alinhado com o do Chade. Após francas discussões com a equipa de supervisores, na presença do diretor médico do distrito de saúde de Guere, foram identificados pontos de ação críticos para acelerar a interrupção da transmissão do verme-da-Guiné nesta área transfronteiriça. *Existe uma necessidade crucial e imediata de expandir e fortalecer ainda mais as áreas de vigilância ativas para incluir mais aldeias e áreas de saúde em risco ao longo e através das fronteiras do Chade e dos Camarões. São necessários recursos humanos, logísticos e financeiros adicionais e adequados e devem ser implementados urgentemente até outubro-novembro de 2023 antes do início da próxima temporada de transmissão.* Para fortalecer a adesão das comunidades às intervenções do programa, o chefe do Cantão será chamado para ajudar a mobilizar os membros da comunidade.

A Diretora Associada do GWEP do Carter Center, Karmen Unterwegner, MPH, chegou aos Camarões em meados de julho para apoiar o trabalho de campo e reunir-se com o Coordenador Nacional do Programa de Erradicação do verme-da-Guiné Dr. Georges Nko’ayissi e outros representantes do ministério da saúde.

ETIÓPIA

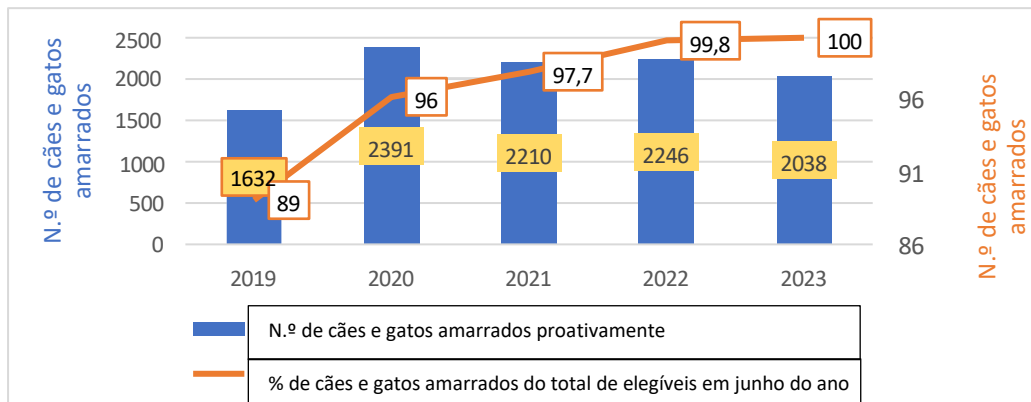


O Programa de Erradicação da Dracunculíase da Etiópia (EDEP) não relatou infecções confirmadas por verme-da-Guiné em humanos ou animais entre janeiro e junho de 2023. A Etiópia relatou 4 infecções por verme-da-Guiné em 2 babuínos, 1 humano e 1 cão em 2022 (todos em agosto-setembro), dos quais os dois babuínos infetados encontrados em agosto não foram contidos. A época de pico da transmissão na Etiópia é de abril a outubro.

Vigilância: O EDEP tem sob vigilância ativa (VAS) 198 aldeias e monitoriza 223 áreas fora de aldeias (NVA: áreas de quintas, pesca, caça e de mineração de ouro) nos distritos de Gog e Abobo da região de Gambella. Em maio de 2023, o programa realizou um inquérito integrado em cooperação com a administração de medicamentos em massa para o tracoma, que consultou 15.240 pessoas de 3.377 agregados familiares em 15 aldeias nas áreas de vigilância de Nível II do distrito de Akobo, enquanto uma equipe de procura do verme-da-Guiné fez o porta a porta e visitou mais 24.975 agregados familiares e entrevistou 91.392 pessoas noutras áreas de Nível II da Região de Gambella. Entre janeiro e junho de 2023, o EDEP respondeu a 16.697 rumores de infecções por VG em humanos ou animais, e inspecionou 227 babuínos ou macacos, que não revelaram infecções por VG. Um inquérito de consciencialização sobre a recompensa monetária em Maio concluiu que uma média de 92% das 170 pessoas inquiridas nos distritos de Jor e Gambella Zuria da Região de Gambella estavam cientes da recompensa monetária por comunicarem o VG num humano ou animal.

Intervenções: Em maio de 2023, 29% de 198 VAS e 87% de 223 NVAs nos distritos de Gog e Abobo não tinham fonte de água potável segura. O programa aplicou 3.102 tratamentos de Abate entre janeiro e junho de 2023 a 100% das fontes de água elegíveis nos distritos de Gog e Abobo e as verificações pontuais de seguimento relataram que 551 de 555 (99%) tratamentos eram de boa qualidade. Entre janeiro e junho de 2023, um centro de distribuição de filtros de tubos e formação sobre saúde na Cidade de Gambella administrou formação sobre saúde a 2956 trabalhadores diários e distribuiu 2256 filtros de tubos. Os inquéritos à gestão de resíduos aquáticos em 128 VAS e NVAs nos distritos de Gog e Abobo em maio concluíram que 77% (5.247/6.841) estavam a gerir adequadamente os resíduos aquáticos animais. O EDEP continua a trabalhar com comunidades em risco para amarrar proativamente 1.807 cães domésticos e 231 gatos em junho de 2023 (Figura 1). Teme-se que o conflito e a insegurança recentes que irromperam na região durante a época de pico de transmissão tenham impacto nas intervenções de VG, especialmente nos distritos endémicos.

Figura 2: Tendência de amarração proativa de cães e gatos do EDEP (2019-2023)



O Coordenador Nacional do Programa EDEP, Sr. Kassahun Demissie, abriu um workshop que teve lugar na cidade de Bishoftu, Região de Oromia, entre 7 e 8 de julho de 2023, para profissionais da comunicação social sobre a campanha de mudança de comportamento social e comportamental para a erradicação do verme-da-Guiné. Participaram quinze profissionais da comunicação social nacional e subnacional. O EDEP realizou o workshop para ajudar a construir uma parceria a longo prazo com os meios de comunicação social e profissionais dos meios de comunicação social sobre a sensibilização a nível nacional e o esquema de recompensa monetária para a erradicação do verme-da-Guiné. Nas suas observações de abertura, o Sr. Kassahun ressaltou que o comprometimento e as contribuições dos profissionais da comunicação social serão primordiais na defesa e na disseminação de mensagens sobre o verme-da-Guiné para alcançar a meta de consciencialização de recompensa monetária e a disponibilização de fontes de água segura para comunidades endémicas, utilizando todos os meios de comunicação possíveis.

O Representante Nacional Sênior do The Carter Center Etiópia, Dr. Zerihun Tadesse, deu as boas-vindas aos participantes num workshop para rever e validar as Diretrizes do Programa (PG) e Procedimentos Operativos Normalizados (SOP) do EDEP que teve lugar na cidade de Bishoftu, Região de Oromia, entre 14 e 17 de julho de 2023. O Dr. Zerihun sublinhou a importância da equipa do EDEP e especialistas técnicos dos sectores governamentais relevantes, rever e validar os PG e SOP do EDEP existentes todos os anos. Disse que, uma vez que o GWEP é um programa de referência para o The Carter Center, dá prioridade elevada ao apoio às atividades do EDEP. Dezoito participantes provenientes do Instituto de Saúde Pública da Etiópia, do Ministério da Agricultura, da Autoridade de Conservação da Vida Selvagem da Etiópia e do The Carter Center-Etiópia participaram no workshop.

SUDÃO DO SUL: VISANDO O FORNECIMENTO DE ÁGUA SEGURA



O Programa de Erradicação do verme-da-Guiné do Sudão do Sul (SSGWEP) relatou 6 infeções confirmadas por Verme-da-Guiné em três locais em 2022. Nenhuma das fontes presumíveis destas infeções humanas são conhecidas. O SSGWEP e os parceiros estão a trazer um abastecimento de água seguro para apoiar estas três localidades em 2023. Até agora, este ano, o esforço reparou 33 bombas manuais, concluiu 11 novas perfurações com bombas manuais instaladas e concluiu 1 extensão mecanizada. Dentre estes:

- 1 caso humano (não contido) no Centro Lafon do Condado de Lopa-Lafon/Estado de Eastern Equatoria a 27 de julho de 2022. *1 extensão mecanizada concluída e 2 bombas manuais reparadas. Formou 173 trabalhadores de água e saneamento.*
- 1 cão infetado (contido) na aldeia de Wunlac, no Condado de Tonj East, no Estado de Warrap, a 8 de agosto de 2022. *1 novo poço perfurado, com bomba manual.*
- Foram ligados 4 casos humanos (3 contidos) à aldeia de Jarweng no Condado de Awerial do Estado dos Lagos entre 31 de agosto e 2 de outubro de 2022. *1 novo poço de perfuração e bomba manual e 1 bomba manual reparada.*

O Diretor do SSGWEP, Samuel Makoy-Yibi, realizou visitas de supervisão nos Condados de Awerial, Tonj East e Rumbek North durante a primeira metade de Julho. O Sudão do Sul não comunicou nenhum caso humano confirmado ou animal infetado entre janeiro e junho de 2023. O SSGWEP preveniu com sucesso a transmissão direta conhecida de infeções confirmadas por verme-da-Guiné nos últimos anos. A adição de intervenções específicas de água e saneamento reduz o potencial de transmissão futura e surtos futuros. A insegurança e o aparecimento de infeções em novos locais sem fonte conhecida da infeção são os principais desafios contínuos do SSGWEP.

EM RESUMO

O Mali relatou 7 infeções confirmadas em cães (todas contidas) entre janeiro e junho de 2023, em comparação com 2 infeções em cães (1 contida) entre janeiro e junho de 2022. Todas estas infeções ocorreram na aldeia ou vilarejo de Kolongo Bozo do distrito de Macina/Região de Segou entre maio e junho, e cada cão tinha um verme-da-Guiné. *As fontes presumidas destas 7 infeções são conhecidas, uma vez que a aldeia e o vilarejo de Kolongo Bozo tiveram uma infeção canina não contida conhecida entre junho e julho de 2022.* A época de pico da transmissão do verme-da-Guiné no Mali é de junho a setembro. O caso de VG humano mais recente do Mali ocorreu em setembro de 2021. As atividades finais de saúde pública e desenvolvimento para o “Pacote de Saúde” negociado pelos representantes governamentais e comunitários no distrito de Tenenkou da Região de Segou ao abrigo da Iniciativa de Saúde da Paz estavam a ser concluídas no início de julho de 2023. Espera-se que os pacotes de saúde para os distritos de Macina, Tominian e Youwarou estejam concluídos até ao final de agosto.

Angola comunicou 132 rumores, em 51 aldeias, todos na província de Cunene, incluindo 20 rumores de casos e 112 rumores de infeções animais entre janeiro e julho de 2023 - todos em cães. Destas, 32 infeções caninas foram confirmadas, nenhuma delas foi contida. Cinquenta e duas (52) infeções caninas provisórias aguardam confirmação laboratorial. Todas as amostras são mantidas ao nível central (Instituto Nacional de Investigação de Saúde, em Luanda), a aguardar envio para o CDC Atlanta.

Foram notificados no total 84 cães (32 infeções confirmadas e 52 infeções provisórias) com emergência de um verme em 29 aldeias, das quais 23 estiveram sob vigilância ativa em 2022 e 2023. Caso os vermes dos 52 cães sejam confirmados como VG, então 57% (48/84) do total de infeções teriam sido comunicados antes do aparecimento do verme, mas apenas 5% (4/84) cumpriam os critérios de contenção (incluindo a observância da amarração e controlo da mobilidade dos cães pelos seus donos aconselhados). Angola começou a tratar massas de água superficiais com Abate®. O país tratou 16 fontes de água inseguras em aldeias endémicas. O GWEP de Angola forneceu formação e formação de reciclagem a um total de 97 funcionários na aplicação Abate®, tendo em conta a expansão e consolidação da estratégia para alcançar 100% dos corpos hídricos elegíveis até à próxima estação de transmissão entre janeiro e maio de 2024. Manter equipas Abate autónomas parece ser um grande desafio para o programa num contexto de elevada taxa de rotatividade. As equipas locais da OMS e do Ministério da Saúde estão a trabalhar na atualização do número de aldeias sob vigilância ativa (VAS) e do número de pessoas por aldeia, o número de cães e gatos por aldeia e o número e localização de fontes de água superficial inseguras.

Tabela 1
Número de casos confirmados em laboratório da doença do verme-da-Guiné e número comunicado de contenções por mês em 2023*
(Países ordenados por ordem decendente de casos em 2022)

PAÍSES COM TRANSMISSÃO DE VERME-DA-GUINÉ	NÚMERO DE CASOS CONTIDOS/NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS													% CONT.
	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	TOTAL*	
CHADE	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1							2/2	100%
SUDÃO DO SUL	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0								N/A
ETIÓPIA	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0								N/A
REPÚBLICA CENTRO-AFRICANA	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0								N/A
MALI	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0								N/A
TOTAL*	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1							2/2	100%
% DE CASOS CONTIDOS	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	100%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	100%	

**Provisório*

As células sombreadas de preto indicam meses em que foram notificados zero casos nativos. Os números indicam quantos casos foram contidos e notificados nesse mês.

Os números indicam quantos casos foram contidos e notificados nesse mês.

Número de casos confirmados em laboratório da doença do verme da Guiné e número notificado de contenções por mês em 2022
(Países ordenados por ordem decendente de casos em 2021)

PAÍSES COM TRANSMISSÃO DE VERME-DA-GUINÉ	NÚMERO DE CASOS CONTIDOS/NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS													% CONT.
	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	TOTAL	
CHADE	0/0	1/2	0/0	0/0	0/0	0/1	0/1	1/2	0/0	0/0	0/0	0/0	2/6	33%
SUDÃO DO SUL	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	0/0	2/3	1/1	0/0	0/0	3/5	60%
MALI	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	N/A
ETIÓPIA	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	100%
REPÚBLICA CENTRO-AFRICANA	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%
TOTAL	0/0	1/2	0/0	0/0	0/0	0/1	1/3	1/2	3/4	1/1	0/0	0/0	7/13	54%
% DE CASOS CONTIDOS	N/A	50%	N/A	N/A	N/A	0%	33%	50%	75%	100%	N/A	N/A	54%	

As células sombreadas de preto indicam meses em que foram notificados zero casos nativos. Os números indicam quantos casos foram contidos e notificados nesse mês.

Os números indicam quantos casos foram contidos e notificados nesse mês.

Nota às pessoas que contribuíram: Envie as suas contribuições por e-mail à Dra. Sharon Roy (gwwrapup@cdc.gov) ou a Adam Weiss (adam.weiss@cartercenter.org) até ao fim do mês para publicação no número do próximo mês. Contribuíram para esta edição: os Programas Nacionais de Erradicação do Verme da Guiné, o Dr. Donald Hopkins e Adam Weiss do The Carter Center, o Dr. Sharon Roy do CDC e o Dr. Dieudonné Sankara da OMS. Formatado por Jacqueline Mullen.

WHO Collaborating Center for Dracunculiasis Eradication, Center for Global Health, Centers for Disease Control and Prevention, Mailstop H21-10, 1600 Clifton Road NE, Atlanta, GA 30333, USA, email: gwwrapup@cdc.gov, fax: 404- 728-8040. A localização na web do Resumo Final sobre o VG é <https://www.cdc.gov/parasites/guineaworm/wrap-up>

Os números anteriores também estão disponíveis no sítio Web do Carter Center em inglês, francês e português e encontram-se 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

http://www.cartercenter.org/news/publications/health/guinea_worm_wrapup_portuguese.html



**World Health
Organization**

O CDC é o Centro Colaborativo para a Erradicação da Dracunculíase da OMS.