

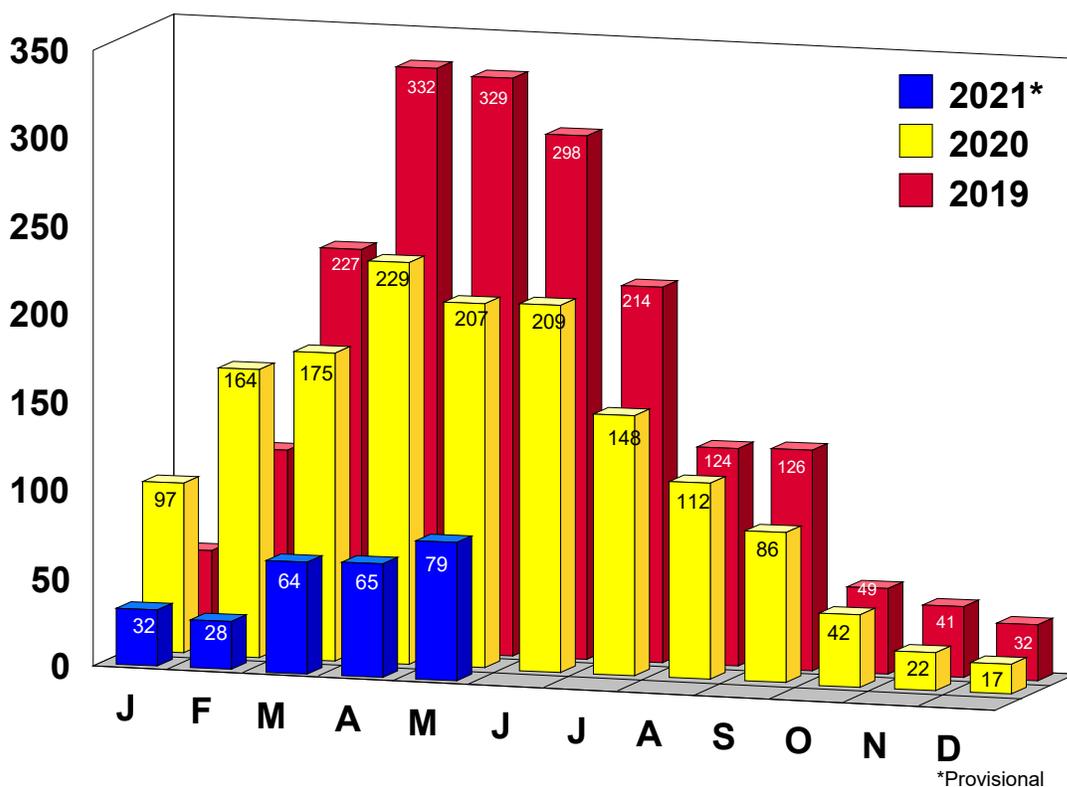


Data: 28 de junho de 2021
De: Centro de Colaboração para Erradicação da Dracunculíase da OMS, CDC
Assunto: RESUMO FINAL SOBRE O VERME-DA-GUINÉ N.º 278
Para: Destinatários

Quando for óbvio que os objetivos não podem ser alcançados, não ajuste os objetivos, ajuste os passos da ação.

Confúcio

Número de infeções de cães no Chade por mês: 2019 – 2021*



CHADE: INTERVENÇÕES + INOVAÇÃO = IMPACTO



Após melhorar as taxas de controlo de infeções por Verme-da-Guiné em cães e a cobertura de aldeias endémicas com Abate em relação aos últimos três anos, em março de 2020 o Programa de Erradicação do Verme-da-Guiné do Chade (CGWEP) introduziu a captura proativa de todos os cães em comunidades de risco--uma inovação pioneira em 2018 do Programa de Erradicação da Dracunculíase da Etiópia. Os benefícios dessas ações são óbvias e em crescimento este ano. O Chade reportou

provisoriamente 268 cães (81% controlados) com infeções por Verme-da-Guiné no período janeiro - maio de 2021 em comparação com 872 cães infetados durante o mesmo período de 2020 (**Figura 1**), 7 gatos infetados (86% controlados) em comparação com 20 gatos no período janeiro - maio de 2020, e 4 casos confirmados de Verme-da-Guiné em humanos (75% controlados) no período janeiro - maio de 2021, em comparação com 9 casos humanos no mesmo período de 2020. A redução total de infeções por Verme-da-Guiné em animais e humanos no Chade no período janeiro - maio deste ano é de 69%. **O Quadro 2** é uma lista linear de casos humanos confirmados no Chade em 2021. A totalidade dos três casos humanos foram controlados, e as fontes presumidas de todos os três casos são conhecidas.

MALI



O Mali não reportou casos humanos de Verme-da-Guiné e reportou 2 cães com casos confirmados de infeção por Verme-da-Guiné nos distritos de Macina e Markala da Região de Segou até agora, em 2021 (consulte a lista linear no **Quadro 2**). Ambas as infeções dos cães foram controladas, mas as fontes presumidas das suas infeções em 2020 são desconhecidas. Isto em comparação com um caso humano (não controlado) no distrito de Baroueli da Região de Segou e nenhum caso em cães reportado no período janeiro - maio de 2020.

O Comité Nacional para a Certificação da Erradicação da Dracunculíase do Mali reuniu-se pela primeira vez em 2021 em 9 de junho. Nove dos 12 membros assistiram à reunião, na qual foi discutida uma visita por alguns membros do comité à região de Sikasso no período 22 de novembro - 3 de dezembro de 2020, e os resultados dos workshops realizados com serviços veterinários e com o Departamento de Educação. O conselho diretivo da Iniciativa Peace through Health reuniu-se no Ministério da Saúde em Bamako em 19 de maio. Uma reunião que contou com representantes das comunidades do distrito de Tenenkou/região de Segou e sessões de formação para organizações de juventude, associações de mulheres, chefes de aldeias, e comunicadores tradicionais em Tenenkou no período 26 - 28 de maio tendo tido boa aceitação. Os participantes também discutiram o micro planeamento de atividades. Conselheiros técnicos e pontos focais de Verme-da-Guiné nos distritos de Macina, Tominian e San, da região de Segou reuniram-se com comerciantes de cães nos seus respetivos distritos em abril.

ANGOLA



Após a descoberta de transmissões indígenas de Verme-da-Guiné na província de Cunene em Angola, em 2018, foi iniciado um sistema de Vigilância Baseada na Comunidade em 54 aldeias em risco, com início em agosto de 2020. A OMS auxiliou na vigilância e na capacidade de resposta do GWEP do Ministério da Saúde ao fornecer pessoal técnico a tempo inteiro e um gestor de dados na província de Cunene para acelerar e expandir a implementação do sistema de vigilância baseada na comunidade.

Foi preparado e publicitado a nível nacional um programa nacional de recompensa monetária (US\$ 450) por notificar casos humanos com mensagens de educação para a saúde sobre a notificação e prevenção da dracunculíase. A sensibilização para a dracunculíase aumentou o nível de consciencialização sobre a recompensa de 6,9% em 2018 para 38,2% em 2019. Em 2020, 57 voluntários e funcionários de saúde da comunidade, e 1455 profissionais de saúde, entre outros, receberam formação.

Durante o primeiro semestre de 2021, a vigilância ativa foi expandida para incluir mais 7 aldeias, passando o número total de aldeias sob vigilância para 61. Apesar da melhoria da vigilância ativa, não foram notificados casos humanos ou animais infetados em 2021. Foram notificados um total de 4 rumores e investigados em 24 horas, três dos quais foram notificados durante visitas de supervisão. Nenhum deles se revelou ser de Verme-da-Guiné.

Em maio de 2021, foram realizadas visitas de campo regulares em todos os 4 municípios da província de Cunene, três dos quais são endémicos (nível de risco 1: Namacunde, Cuanhama e Cuvelai). O município de Cahama tem nível de risco II. As visitas focaram-se na supervisão, monitorização e formação de profissionais de saúde nas aldeias. Todas as 61 aldeias sob vigilância ativa foram visitadas pela equipa provincial, que realizou pesquisa de casos e formação prática sobre como conduzir vigilância porta a porta para 50 voluntários da comunidade. A formação sobre vigilância do Verme-da-Guiné foi assegurada por 74 profissionais de saúde, 126 profissionais de educação e 29 técnicos de gestão de dados/vigilância.

Foram sensibilizados um total de 1113 membros da comunidade, incluindo autoridades administrativas e profissionais de diferentes setores através de ativismo, comunicação e mobilização social. O Coordenador Residente do Sistema das Nações Unidas foi informado sobre o GWEP durante a sua visita a Cunene. Foram (1) realizadas pesquisas de casos de Verme-da-Guiné durante Administração de medicação em Massa (MDA) com Praziquantel na província de Cunene organizada pela Autoridade Provincial de Saúde; (2) integradas em inquéritos de avaliação de impacto da MDA organizadas pelo Programa Nacional de Controlo das DTN e pela ONG INICIATIVAS DE MENTORES nas províncias de Uíge e Zaire; e (3) integradas nas Missões de Emergência conjuntas MS-OMS em Angola. As pesquisas de casos de Verme-da-Guiné foram também realizadas durante pesquisas de conhecimento/atitude/práticas sobre a Malária organizadas pela ONG JC Flowers na província de Cuando Cubango, onde foram notificadas um total de 84/912 pessoas que constataram casos de Verme-da-Guiné num humano e/ou em cães nos 12 meses anteriores em 13 aldeias. Estes rumores estão a ser seguidos. Foram distribuídos no total 273 filtros adicionais a 114 famílias. A recompensa monetária para notificação voluntária de casos e infeções de Verme-da-Guiné está a ser publicitada pela rádio e pela TV bem como porta-a-porta em todas as localidades sob vigilância ativa.

Quadro 1

Número de casos de doença de Verme-da-Guiné confirmados por lab'contaiment rates' oratório e número de casos controlados relatados por mês durante o ano de 2021*
(Países ordenados por ordem descendente de casos em 2020)

PAISES COM TRANSMISSÃO DE VERMES-DA-GUINÉ	NÚMERO DE CASOS CONTROLADOS - NÚMERO DE CASOS RELATADOS												% CONT.	
	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO		TOTAL*
CHADE [^]	0 / 0	1 / 1	0 / 0	2 / 3	0 / 0	/	/	/	/	/	/	/	3 / 4	75%
ETIÓPIA	0 / 0	1 / 1	0 / 0	0 / 0	0 / 0	/	/	/	/	/	/	/	1 / 1	100%
SUDÃO DO SUL	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	/	/	/	/	/	/	/	0 / 0	
ANGOLA	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	/	/	/	/	/	/	/	0 / 0	
MALI	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	/	/	/	/	/	/	/	0 / 0	
TOTAL*	0 / 0	2 / 2	0 / 0	2 / 3	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	4 / 5	80%
% DE CONTENÇÃO		100%		67%										

*Provisório

As células sombreadas a preto indicam meses em que foram relatados zero casos indígenas. Os números indicam quantos casos foram controlados e relatados nesse mês.
As células sombreadas indicam meses em que um ou mais casos de DVG não satisfizeram todas as normas de controlo de casos.

Número de casos de doença de Verme-da-Guiné confirmados por laboratório e número de casos controlados relatados por mês durante o ano de 2020*
(Países ordenados por ordem descendente de casos em 2019)

PAISES COM TRANSMISSÃO DE VERMES-DA-GUINÉ	NÚMERO DE CASOS CONTROLADOS - NÚMERO DE CASOS RELATADOS												% CONT.	
	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO		TOTAL*
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 / 0	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%
% DE CONTENÇÃO	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 indígenas. Os números indicam quantos casos foram controlados e relatados nesse mês.
As células sombreadas indicam meses em que um ou mais casos de DVG não satisfizeram todas as normas de controlo de casos.
Os relatórios incluem Kayes, Koulikoro, Segou, Sikasso, e as regiões de Nioppi, Timbuktu e Gao, contingente de condições de segurança durante 2018, o PEVG continuou a enviar um consultor técnico para a Região de Kidal para supervisionar o programa.
^ Os Camarões relataram um caso em fevereiro que muito provavelmente foi infetado no Chade.

Quadro 2

Programa de Erradicação do Verme-da-Guiné do Chade
Casos de dracunculíase: janeiro - maio 2021*

N.º caso	Idade	Sexo	Etnia	Ocupação	Aldeia de deteção	Zona	Distrito	Região	Data (mês/dia/ano)				Admitido no centro de saúde	Exatidão	Alta do centro de saúde	Isolado (Sim/Não)	Local/interno cional importado (Sim/Não)	Localização do verme	Presença de água segura na aldeia	Aldeia sob vigilância ativa
									Deteção	Emergência	Confirmação	2/1/21								
1.1	22	F	Árabe	Agregado familiar	Amdabri	Gozdjarat	Amtiman	Salamat	1/9/2021	2/1/21	2/1/21	2/9/21	2/2/21	2/19/21	Sim	Não	Perna esquerda	Sim	Sim	
2.1	3	F	Sara Kaba	criança	Bodobo 1	Marabe	Kyabe	MC	3/30/2021	3/30/21	3/30/21	3/30/21	4/24/21	Sim	Sim	Perna esquerda	Sim	Sim		
3.1	7	M	Árabe	criança	Bogam	Liwi	Aboudeia	SIM	4/12/2021	4/14/21	4/12/21	4/12/21	4/12/21	Sim	Não	Testículo	Sim	Sim		
4.1	7	M	Nar	Estudante	Balimba	Beboro	Moissala	Mandoul	4/19/2021	4/20/21	4/20/21	4/20/21	4/20/21	Não	Não	Abdómen		Sim		

Programa de Erradicação de Verme-da-Guiné do Mali
Animais com infeção por Verme-da-Guiné: janeiro - maio 2021*

N.º caso	Idade	Sexo	Etnia	Ocupação	Região	Distrito	Área de saúde	Aldeia	Data (mês/dia/ano)				Admitido no Centro de Saúde	Exatidão	Alta do Centro de saúde	Isolado (Sim/Não)	Local/interno cional importado (Sim/Não)	Localização do verme	Presença de água segura na aldeia	Aldeia sob vigilância ativa
									Deteção	Emergência	Confirmação	1/13/21								
1.1	3	M	Tuaregue	Imã	Segou	Macina	Macina Central	Nemabougou	1/13/21	1/14/21	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Frente da perna esquerda	Sim	Sim	
2.1	3	M	Bozo	pescador	Segou	Markala	Babougou	Barakabougou	5/3/21	5/4/21	Sim	Não	Não	Sim	Não	Frente da perna direita parte posterior da perna direita	Sim	Sim		

ATUALIZAÇÃO PRÉ-CERTIFICAÇÃO: REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DO CONGO



World Health
Organization

A República Democrática do Congo /RDC) está a fazer progressos constantes para o envio do relatório final para certificação do país. Durante o período outubro - dezembro de 2020, com a assistência técnica prestada pela OMS (consultoria virtual, teletrabalho e discussões por teleconferência), o rascunho final do Relatório do País foi enviado para a OMS em dezembro de 2020, que foi subsequentemente partilhado com membros da ICCDE para revisão inicial e comentários. Após as contribuições e os comentários dos membros individuais da ICCDE, e as recomendações da Comissão Internacional para a Certificação da Dracunculíase (ICCDE) durante a reunião 15 da ICCDE em março deste ano, o programa nacional aumentou os esforços para recolher dados/informações suplementares para enriquecer o Relatório do País. Entre outros aspetos, o programa está a garantir algumas atividades prioritárias, incluindo a criação de consciencialização continuada para a existência de recompensa monetária e a avaliação do nível de consciencialização para a existência de recompensa, seguimento e investigação de rumores de doença por Verme-da-Guiné (incluindo entre animais) e a atualização do estado de fontes de água segura. Os dados e a informação recolhidos a partir destas atividades serão utilizados para enriquecer o relatório do país mais recente, que se estima estar 98% finalizado. Espera-se que o Relatório do País esteja finalizado e enviado, juntamente com o questionário preenchido e a Declaração assinada, no final de 2021.

ATUALIZAÇÃO PRÉ-CERTIFICAÇÃO: SUDÃO



World Health
Organization

O Sudão continuou com os seus esforços para manter a criação de consciencialização sobre o Verme-da-Guiné e para fortalecer a vigilância sobre o mesmo. Conforme recomendado pela ICCDE, são realizadas todos os anos pesquisas de casos ativos na fronteira e em áreas de risco, bem como em áreas anteriormente endémicas. Em 2020 foram realizadas pesquisas de casos ativos no Estado do Darfur do Sul incluindo a aldeia anteriormente endémica de Kafía Kingi bem como noutras cinco localidades e em campos de refugiados.

Em 2021, as atividades de consciencialização para a DVG e a existência de recompensa monetária fora asseguradas através de workshops em todos os 18 estados por líderes religiosos e Imãs, que, à vez, seguiram difundido mensagens nas suas reuniões semanais. Foram distribuídos materiais de educação para a saúde sobre DVG nos Estados de Darfur e Kordofan durante um projeto especial sobre lepra constituindo uma abordagem integrada. A missão de supervisão conjunta da OMS e do Ministério Federal da Saúde (MFS) para o Darfur do Norte e do Sul incluíram um talk show na rádio que abordou perguntas sobre a DVG. Foram realizadas reuniões com líderes religiosos e imãs no Darfur do Norte com o novo ponto focal DTN do estado.

Está agendada a realização de pesquisas de casos ativos em três estados (Bue Nile, White Nile e West Kordofan) a partir do final de junho de 2021. Dois destes estados (Blue e White Nile) partilham fronteiras com o Sudão do Sul e com a Etiópia, enquanto que West Kordofan é um estado anteriormente endémico. Estas pesquisas são realizadas por 85 Profissionais de Saúde da Comunidade em 30 localidades em conjunto com o Ministério Federal da Saúde (MFS). Será distribuído material de educação sobre saúde (30 000 folhetos para o público, 7500 pósteres sobre a recompensa e cartões de identificação). O Verme-da-Guiné é uma doença notificável no Sudão e comunicada através da VRID como uma “doença de Lista

A” com notificação imediata e verificação atempada. A vigilância da DVG está integrada através de formações de ponto de entrada e atividades baseadas na comunidade que são comunicadas mensalmente.

O Sudão está a formar um novo Comité Nacional de Certificação para acelerar o processo de certificação. A versão de 2017 do Relatório do País está a ser atualizado tendo em consideração as novas evidências recolhidas. Uma Equipa de Missão Internacional de Certificação pode ser criada no final de 2021 se as restrições da COVID-19 forem levantadas.

EM RESUMO: Rumor de doença por Verme-da-Guiné no Gana



**World Health
Organization**

O Gana notificou um caso suspeito de Doença por Verme-da-Guiné na Comunidade de Mepe Agorkope no Distrito de North Tongu na Região de Volta no início de maio. O rumor foi notificado às Autoridades Distritais de Saúde em 7 de maio de 2021 pelo representante do governo local (Assemblyman), que notificou que um membro da sua comunidade observou uma bolha no seu pé direito que rebentou a 1 de maio de 2021, com um verme esbranquiçado a emergir da ferida resultante. As autoridades distritais de saúde mobilizaram-se imediatamente para investigar o rumor no dia seguinte, com assistência técnica adicional por parte da equipa regional. Investigações adicionais revelaram que antes desta bolha, duas outras tinham aparecido previamente na perna esquerda (tornozelo) e na cintura, tendo sofrido rutura subsequente sem que tivesse emergido qualquer verme. Duas a três semanas mais tarde, a 1 de maio de 2021, apareceu uma terceira bolha na perna direita, na parte superior do pé. Esta sofreu rutura no dia 6 de maio de 2021, que o doente descreveu como um verme esbranquiçado a emergir da camada superior da pele. Isto foi observado pelo pessoal de Planeamento e Serviços de Saúde baseado na Comunidade Workpoe. As equipas regional e distrital efetuaram uma visita no dia seguinte (8 de maio de 2021) e confirmaram a observação do verme parcialmente emergido. Foi fornecida formação ao doente e a ferida foi mergulhada em água para facilitar a emergência da extração do verme. Isto constituiu parte do reconhecimento precoce/mensagens preventivas comunicadas ao doente e à comunidade. Após uma mensagem recebida a 13 de maio de 2021 sobre o desaparecimento de um verme parcialmente emergido, uma equipa regional, juntamente com a OMS, visitaram o doente a 14 de maio de 2021 e entrevistaram o doente que disse que o verme parcialmente emergido secou e partiu-se; a parte partida não pôde ser localizada após uma busca minuciosa por parte do pessoal de saúde do distrito no dia anterior. Foi feita uma recomendação para remover cirurgicamente a parte restante do verme (que se presumiu ainda estar no interior do pé). O doente suspeito foi enviado por ferry através do rio Volta para o hospital distrital no mesmo dia, onde foi internado. A 16 de maio de 2021, foi realizada uma exploração cirúrgica da ferida no hospital distrital sob anestesia local e apenas foi registado pus escasso; não se viu qualquer verme.

A comunidade de Mepe Agorkpoe é constituída por 14 comunidades instaladas com uma população de cerca de 700 pessoas. A principal fonte de água da comunidade é o curso de água de Ayiwa e quando este seca, recorrem à utilização de água de um curso de água nas redondezas (o curso de água Aklapka, que nunca seca, mas fica um pouco mais distante da comunidade Agorkpoe). O doente vivia na comunidade há mais de 5 anos sem qualquer histórico de viagens. Como parte das investigações gerais, os membros da comunidade Mepe – Agorkpoe foram instruídos sobre a doença do Verme-da-Guiné.

PUBLICAÇÕES RECENTES

Box, E. K., Yabsley, M. J., Garrett, K. B., Thompson, A. T., Wyckoff, S. T., & Cleveland, C. A. (2021). Susceptibility of anurans, lizards, and fish to infection with *Dracunculus* species larvae and implications for their roles as paratenic hosts. *Scientific Reports*, 11(1), 11802.

World Health Organization, 2021. Dracunculiasis eradication: global surveillance summary, 2020. Wkly Epidemiol Rec 96:173-194.

World Health Organization, 2021. Monthly report on dracunculiasis cases, January-March 2021. Wkly Epidemiol Rec 96:194-195.

A inclusão das informações do Documento de Resumo Final sobre o Verme-da-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) ou 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 de Verme-da-Guiné nacionais, o Dr. Donald Hopkins e Adam Weiss do The Carter Center, Dr. Sharon Roy do CDC e 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, e-mail: 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 e http://www.cartercenter.org/news/publications/health/guinea_worm_wrapup_francais.html



o Centro de Colaboração para Erradicação da Dracunculíase da OMS

World Health
Organization