29 EP EMBER 2023, 98 EAR / 29 EP EMBRE 2023, 98 ANNEE
No 39, **2023**, **98**, 453 470
http://www.who.int/wer

Contents

453 P

Progrès vers l'élimination de l'onchocercose dans la Région OMS des Amériques: récentes analyses sérologiques préliminaires dans certaines parties de la zone Yanomami, indiquant des progrès vers l'interruption de la transmission, 2018-2022

L'onchocercose (cécité des rivières) est provoquée par *Onchocerca volvulus*, un ver parasitaire transmis par des simulies (*Simulium*) qui se reproduisent dans les rivières et les cours d'eau rapides. Chez l'h[1]te humain, les vers adultes *O. volvulus* m©les et femelles s'encapsulent dans des nodules è ê breux sous l'cutan® s et les femelles f®cond®es produisent des microfilaires embryonnaires qui migrent vers la peau, o½ elles sont ing®r®es par des simulies vectrices lors d'un repas de sang. ë l'int®rieur du vecteur, les microfilaires se d®veloppent jusqu'au troisi¯me stade larvaire infectieux et peuvent alors se transmettre au prochain h[1]te humain par une nouvelle piqûre. Le parasite n'a ni r®servoir environnemental, ni h[1]te non humain naturel. Les microfilaires provoquent des d®mangeaisons s®v¯res et des maladies cutan®es d®figurantes et peuvent p®n®trer dans l'œil, entraînant une perte de vision, voire une cécité, chez certaines personnes. L'ivermectine (MectiZan®) est un microfilaricide s¾r et efficace administr® par voie orale, qui est fourni ¨ titre de don par Merck Sharp and Dohme[1] depuis 1987 pour combattre ou éliminer l'onchocercose par les campagnes r®p®t®es d'administration de masse de m®dicaments (AMM) ¨ l'®chelle communautaire. Ce médicament tue rapidement les microfilaires et, s'il est administr® dans le cadre de tournées répétées avec une couverture th®rapeutique ®lev®e, il peut interrompre d®finitivement la transmission en augmentant la mortalité des vers adultes.

[1] has donated since 1987 to control or eliminate onchocerciasis through repeated community-wide mass drug administration (MDA). The drug rapidly kills microfilariae, and repeated rounds of treatment with high coverage can permanently stop transmission by increasing the mortality of adult worms.

[1] Kr[illegible] Merck & Co., Inc., Ca[illegible], United States of America.

[1] C[illegible] Merck & Co., Inc., Ca[illegible], États-Unis d'Amérique.

approach,ê theê programmeê almostê reachedê itsê coverageê goalê duringê theê þrstê treatmentê roundê (83%)ê andê didê soê inê theê secondê (86%).ê Inê theê quarterlyê treatmentê approach,ê theê 37ê highĽpriorityê communitiesê targetedê duringê theê þrstê andê secondê quartersê ofê 2022ê metê theê goalê byê achievingê 95%ê andê 86%ê coverage,ê respectively.ê Duringê theê secondê halfê ofê 2022,ê 30ê additionalê (total,ê 67)ê highĽpriorityê communitiesê wereê targetedê forê quarterlyê treatment.ê Coverageê wasê lessê successful,ê achievingê 83%ê andê 78%ê coverageê inê theê thirdê andê fourthê quarters,ê respectively.

naut®sê quiê avaientê b®n®þci®ê deê Ó20ê tourn®esê efþcacesê deê traiĽtement.ê Dansê leê cadreê duê traitementê semestriel,ê laê couvertureê cibleê aê presqueê ®t®ê atteint √ p ɪ t √ aê pse t √ to

Serological assessments in the Yanomami Focus Area from 2018 to 2022

Serologicalê assessmentsê areê conductedê withê theê ELISAê Ov16ê diagnosticê test.

Venezuela South Focus

Inê 2022,ê preliminaryê resultsê fromê serologicalê testingê ofê 212ê childrenê agedê 1ð9ê yearsê inê 16ê ofê 19ê communitiesê inê 3ê subareasê nearê theê Brazilianê borderê showedê thatê allê thoseê testedê wereê seronegativeê (*Table 1*). The results ofê assessmentsê inê 35ê communitiesê inê 7ê otherê subareasê inê 2023ê willê beê presentedê inê Novemberê 2023ê atê theê InterAmericanê Conferenceê onê Onchocerciasisê (IACO)ê meetingê inê Guatemala.

Brazil Amazonas Focus

Serologicalê assessmentsê wereê conductedê inê 2018ð2022ê inê 2902ê childrenê agedê 1ð9ê yearsê inê 19ê ofê theê 21ê subareasê inê theê focusê (*Table 2*). Preliminary results showed an

1 Preliminary results of Ov16 serological assessments in children aged 1–9 years in 3 subareas of the Venezuela South Focus (May–July 2022)

ʊ5 1 Résultats préliminaires des évaluations sérologiques Ov16 chez les enfants âgés de 1-9 ans dans 3 sous-zones du foyer sud du Venezuela (mai-juillet 2022)

Subarea or sector – Sous-zone ou secteur	No. of children aged 1–5 years assessed – Nbre d'enfants âgés de 1-5 ans testés	No. of positive samples in children aged 1–5 years – Nbre d'échantillons positifs chez les enfants âgés de 1-5 ans	Prevalence in children aged 1–5 years (%) – Prévalence chez les enfants âgés de 1-5 ans (%)	No. of children aged 6–9 years assessed – Nbre d'enfants âgés de 6-9 ans testés	No. of positive samples in children aged 6–9 years – Nbre d'échantillons positifs chez les enfants âgés de 6-9 ans	Prevalence in children aged 6–9 years (%) – Prévalence chez les enfants âgés de 6-9 ans (%)	Total no. of children assessed – Nbre total d'enfants testés	Total no. of positive samples – Nbre total d'échantillons positifs	Total prevalence (%) – Prévalence totale (%)	No. of treatment rounds with ≥85% coverage – Nbre de tournées de traitement avec une couverture ≥85%
At Ca a / Ka a a	18	0	0.0	22	0	0.0	40	0	0.0	10
At Ca a / a	35	0	0.0	25	0	0.0	60	0	0.0	14
a Ca I a	38	0	0.0	20	0	0.0	58	0	0.0	6
a At a	19	0	0.0	11	0	0.0	30	0	0.0	11
Ua a Ua a	20	0	0.0	4	0	0.0	24	0	0.0	14
Total no. of samples processed – Nbre total d'échantillons analysés	**130**	**0**	**0.0**	**82**	**0**	**0.0**	**212**	**0**	**0.0**	

2 **Preliminary results of Ov16 serological assessment of children aged 1–9 years in 19 subareas of the Brazil Amazonas Focus, 2018–2022**

Résultats préliminaires des évaluations sérologiques Ov16 chez les enfants âgés de 1-9 ans dans 19 sous-zones du foyer de l'Amazonas au Brésil, 2018-2022

Subarea or sector – Sous-zone ou secteur	No. of children aged 1–5 years assessed – Nbre d'enfants âgés de 1-5 ans testés	No. of positive samples in children aged 1–5 years – Nbre d'échantillons positifs chez les enfants âgés de 1-5 ans	Prevalence in children aged 1–5 years (%) – Prévalence chez les enfants âgés de 1-5 ans (%)	No. of children aged 6–9 years assessed – Nbre d'enfants âgés de 6-9 ans testés	No. of positive samples in children aged 6–9 years – Nbre d'échantillons positifs chez les enfants âgés de 6-9 ans	Prevalence in children aged 6–9 years (%) – Prévalence chez les enfants âgés de 6-9 ans (%)	Total no. of children assessed – Nbre total d'enfants testés	Total no. of positive samples – Nbre total d'échantillons positifs	Total prevalence (%) – Prévalence totale (%)	No. of treatment rounds with ≥85% coverage – Nbre de tournées de traitement avec une couverture ≥85%
A[illegible]	424	7	1.7	285	19	6.7	709	26	3.7	21
S[illegible]	349	5	1.4	282	13	4.6	631	18	2.9	19
X[illegible]	203	2	1.0	162	8	4.9	365	10	2.7	36
H[illegible]	24	0	0.0	18	1	5.6	42	1	2.4	31
A[illegible]	85	2	2.4	53	1	1.9	138	3	2.2	28
Ha[illegible]	82	0	0.0	61	3	4.9	143	3	2.1	36
Ba[illegible]	73	0	0.0	44	1	2.3	117	1	0.9	43
Ha[illegible]	161	2	1.2	109	0	0.0	270	2	0.7	37
T[illegible]	58	0	0.0	15	0	0.0	73	0	0.0	48
At[illegible]	32	0	0.0	18	0	0.0	50	0	0.0	21
At[illegible]	13	0	0.0	5	0	0.0	18	0	0.0	38
Ka[illegible]	8	0	0.0	5	0	0.0	13	0	0.0	25
N[illegible]	83	0	0.0	28	0	0.0	111	0	0.0	38
Wa[illegible]	37	0	0.0	23	0	0.0	60	0	0.0	29
Pa[illegible]	23	0	0.0	24	0	0.0	47	0	0.0	38
Pa[illegible]	2	0	0.0	3	0	0.0	5	0	0.0	40
Ma[illegible]	18	0	0.0	15	0	0.0	33	0	0.0	35
Wa[illegible]	31	0	0.0	17	0	0.0	48	0	0.0	33
Sa[illegible]	18	0	0.0	11	0	0.0	29	0	0.0	25
Total no. of samples processed – Nbre total d'échantillons analysés	**1724**	**18**	**1.0**	**1178**	**46**	**3.9**	**2902**	**64**	**2.2**	

overallêseropositivityêrateêofê2.2%ê(range,ê0ð3.7%);ênegaĽ tiveê Ov16ê wasê obtainedê inê 11ê (58%)ê ofê theê 19ê subareasê (*Table 2*).ê Serologicalê assessmentê willê continueê inê theê remainingê 3ê subareasê inê 2023.

Editorial note

Theê32ndêIACOêwasêheldêinêGuatemalaêCityêinêNovemberê 2022.ê Itsê centralê theme,ê òOvercomingê adversityê inê theê Yanomamiê Focusê Area,ê theê lastê challengeê forê regionalê onchocerciasis elimination", included intercommunity conÿict,ê illegalê miningê andê crossĽborderê andê internalê