



We e e... ca e c d Re e e... e b a e

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: e ... WHO Tc 9.1460.827 3841 =22 ... 34.28 19.00 ... 34.28 ... 3416 -9.142 -1
 DULFLGH WKDW HUFN KDUS KPH

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 parasite transmis par des simulies (*Simulium*) qui se reproduisent dans les rivières et les cours d'eau. Les adultes *O. volvulus* se nourrissent de sang humain et animal. Les personnes infectées peuvent développer une cécité et une incapacité. Les programmes de lutte contre l'onchocercose ont été lancés dans la Région OMS des Amériques en 1987. Ces programmes ont permis de réduire considérablement la transmission de la maladie dans de nombreuses zones. Cependant, la transmission persiste dans certaines zones, notamment dans la zone Yanomami. Des analyses sérologiques préliminaires ont été réalisées dans certaines parties de la zone Yanomami entre 2018 et 2022. Ces analyses ont permis de constater une diminution de la prévalence de l'onchocercose, ce qui indique des progrès vers l'interruption de la transmission de la maladie.

has donated since 1987 to control or eliminate the transmission of onchocercosis in the Yanomami region of the Amazon basin. The program has been successful in many areas, but transmission persists in some areas, including the Yanomami region. Preliminary serological analyses were conducted in some parts of the Yanomami region between 2018 and 2022. These analyses showed a decrease in the prevalence of onchocercosis, indicating progress towards the interruption of the transmission of the disease.

¹ K... M... & C... Ca... a... U... c... A... ca.

¹ C... t... M... & C... Ca... a... U... c... A... ca.

UddfcUWzA YAfrc[fUa a YEa cghEYUWYXZhgAj YFU YE
 [cUAf] b[A YAfrc hFYUa Ybhci bXh' 1 LAbXKXgE
]bAh YEgWbXh *1 E'AbA h YFei Uhm mEhYUa YbhE
 UddfcUWzA YE+AE] \ df]cf]hAa a i b]hYgAf] YhXE
 Xi f]b] A YAfrc hEbXgYWbXhEi Uhm gEzS&A YhA YE
 [cUAhEW]j]b] A) 1 AbXh*1 Aj YFU YzEgYm]j YmE
 Si f]b] A YgWbXhE UZEZS&A SAEX]hcbUAfchUzE LE
 \] \ df]cf]hAa a i b]hYgE YFYh] YhXZcfEi Uhm mE
 hFYUa YbhE cj YFU YEgYgE WgE zEW]j]b] A 1 A
 UbXE, 1 Aj YFU YAbA YhA]fXAbXhEi fhEi Uhm gE
 respectively.

bU hfgEi]Aj UYbhE]fUW] KYE S&Aci fbYgAZUWgKYhU
 hA Ybh]SUb]EYAWYhE AfU]hA YbhEYa Ygf]YzEUAj Yh fyE
 VWYEAfYgei Yh]fEh]bh h UAgY h h

Serological assessments in the Yanomami Focus Area from 2018 to 2022

Gfc`c[]WAEgYga Yb]gEYAWbXh WXhE]hA YhE@G5AE
 Cj %AU]bcg]hWgE

Venezuela South Focus

-bAS&ZfY]a]b]fmeYg hgZca Efc`c[]WAEg]b] EZE
 &AW] X]YbA] YXh - AUfg]b] EZE% Aa a i b]hYg]bE
 ' A] VUFYgEYUfA Yb]U]]UbAcfXf]g ckYXh UhE`AE
 hcgyA]g]XhE YFYg]cb]U] U]j Yh]table 1). The results
 cZfEgYga Yb]g]b] Aa a i b]hYg]b] E h Yf]g VUFYgE
]b]AS&A]`AVYAfYg]bhX]b]b]c] Ya V]fAS&A]hE YE
 -bh]5a Y]Wb]E]cb]Z]f]b]W]cb]Ac]b]W]c]W]U]g]h]57CLE
 a Yh]b]]b]Ei U]hA UU

Brazil Amazonas Focus

Gfc`c[]WAEgYga Yb]gEYAWbXh WXhE]b]AS%] AS&E
]b]AS&A] X]YbA] YXh - AUfg]b] EZE YhE]g VUFYgE
]b]AYZ]Wg]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)

Figure 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. Cal-a / Ka. qáa ٢٠٠	18	0	0.0	22	0	0.0	40	0	0.0	10
At. Cal-a / ٨ ٤ ٢٠٠	35	0	0.0	25	0	0.0	60	0	0.0	14
٨ ٢٠٠ / Cal ١ ٢٠٠	38	0	0.0	20	0	0.0	58	0	0.0	6
٨ ٢٠٠ / At ٨ ٢٠٠	19	0	0.0	11	0	0.0	30	0	0.0	11
Ua ad / Ua ad	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

5.2 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%
Alta...	424	7	1.7	285	19	6.7	709	26	3.7	21
St...	349	5	1.4	282	13	4.6	631	18	2.9	19
Xe...	203	2	1.0	162	8	4.9	365	10	2.7	36
H...	24	0	0.0	18	1	5.6	42	1	2.4	31
A.d...	85	2	2.4	53	1	1.9	138	3	2.2	28
Ha...	82	0	0.0	61	3	4.9	143	3	2.1	36
Ba.a...	73	0	0.0	44	1	2.3	117	1	0.9	43
Ha...	161	2	1.2	109	0	0.0	270	2	0.7	37
T t t b...	58	0	0.0	15	0	0.0	73	0	0.0	48
At. Pa...	32	0	0.0	18	0	0.0	50	0	0.0	21
At. Ca...	13	0	0.0	5	0	0.0	18	0	0.0	38
Ka a...	8	0	0.0	5	0	0.0	13	0	0.0	25
N B...	83	0	0.0	28	0	0.0	111	0	0.0	38
Wa...	37	0	0.0	23	0	0.0	60	0	0.0	29
Pa...	23	0	0.0	24	0	0.0	47	0	0.0	38
Pa.a...	2	0	0.0	3	0	0.0	5	0	0.0	40
Ma...ca Pa...	18	0	0.0	15	0	0.0	33	0	0.0	35
Wa...	31	0	0.0	17	0	0.0	48	0	0.0	33
Sa-ba	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	

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

Editorial note

The elimination of onchocerciasis, included intercommunity transmission, is a major public health goal in the Amazon region. This report provides preliminary results of the serological assessment of children aged 1–9 years in 19 subareas of the Brazil Amazonas Focus, 2018–2022.

