

HTLV-1 母子感染予防対策 保健指導マニュアル（改訂版）

平成 22 年度厚生労働科学特別研究事業

「ヒト T 細胞白血病ウイルス-1 型（HTLV-1）母子感染予防のための
保健指導の標準化に関する研究」

研究代表者：森内浩幸 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科教授

平成 23 年 3 月

厚生労働省雇用均等・児童家庭局母子保健課

序 文

成人T細胞白血病やHTLV-1関連脊髄症の原因であるヒトT細胞白血病ウイルス-1型（HTLV-1）の主たる感染経路は、母乳を介した母子感染である。HTLV-1キャリアが多い地域では、妊婦のスクリーニングとその結果に基づく保健指導によって母子感染を防ぐ取り組みが成果をあげてきた。これまでキャリアの頻度が低い地域では母子感染予防対策を行うことに積極的ではなかったが、平成20年度の厚生労働科学研究研究班の調査によってHTLV-1キャリアが大都市圏に拡散していることが判明したことを受け、平成21年度に厚生労働科学研究「HTLV-1の母子感染予防に関する研究」（研究代表者：齋藤滋）により、妊婦のHTLV-1スクリーニングを全国的に行うことを検討するよう提言された。さらに厚生労働省において、HTLV-1抗体検査を妊婦健康診査の標準的検査項目に追加するとともに、妊婦健康診査臨時特例交付金の妊婦1人当たりの補助単価の上限額を引き上げる決定がなされた。これに加えて、官邸に設置されたHTLV-1特命チームにおいて「HTLV-1総合対策」が取りまとめられ、その中に、今後HTLV-1母子感染に関する保健指導等を実施するための体制を整備し、母子保健医療従事者等の指導を強化していくことも盛り込まれた。

HTLV-1母子感染に関する保健指導に関しては、平成6年度に厚生省心身障害研究「母子垂直感染防止に関する研究班」（主任研究者：川名尚）の分担研究班「HTLV-1母子感染の長期追跡および保健指導に関する研究班」（分担研究者：衛藤隆）において、「HTLV-1母子感染予防保健指導マニュアル」が作成されている。その当時は、キャリアの頻度に著しい地域差があることを踏まえて、地域の実情に応じてその特性に合わせた指導内容を考慮するようにしていたが、今回、全国的に妊婦のHTLV-1抗体検査が行われることを受けて、本マニュアルを改訂することとした。今後HTLV-1母子感染予防に携わる母子保健医療従事者が保健指導を行っていくにあたり、参考にしていただければ幸いである。

平成23年3月
研究班を代表して
森内浩幸

HTLV-1 母子感染予防対策保健指導マニュアル（改訂版）

目次

第1章	HTLV-1 感染症の基礎知識	
Ⅰ	HTLV-1 の発見と命名	1
Ⅱ	HTLV-1 感染と生体反応	1
Ⅲ	HTLV-1 感染と特異的疾患	3
Ⅳ	HTLV-1 感染の診断	3
Ⅴ	HTLV-1 感染の予防	3
第2章	HTLV-1、ATL、HAM の疫学	
Ⅰ	臨床疫学的特徴	5
Ⅱ	地理病理学的特徴	6
Ⅲ	感染経路	7
Ⅳ	将来予測	10
第3章	成人T細胞白血病・リンパ腫(ATL)について	
Ⅰ	成人T細胞白血病・リンパ腫(ATL)の概念	12
Ⅱ	ATL の臨床症状と診断	12
Ⅲ	ATL の治療と予後	13
第4章	HTLV-1 の検査法についての基礎知識	
Ⅰ	検査法の種類	14
Ⅱ	各検査法の原理と特徴	14
Ⅲ	検査の進め方と結果の解釈	15
第5章	HTLV-1 母子感染の基礎知識	
Ⅰ	疫学	17
Ⅱ	母子感染における感染経路	18
Ⅲ	授乳期間とキャリア化	19
Ⅳ	母子感染の機序	19
Ⅴ	乳幼児の感染時期	19
第6章	HTLV-1 キャリア妊産婦の管理	
Ⅰ	HTLV-1 キャリア妊産婦の管理の留意点	20

II	妊婦健診と胎児管理	20
III	分娩・産褥期の説明	23
IV	HTLV-1 キャリア妊産婦の管理を行う関係者の留意点	23
第7章 栄養方法の選択について		
I	栄養方法の選択に関する説明と留意点	26
II	母乳感染予防の基本的な考え方	27
III	栄養方法の選択	28
第8章 新生児の管理		
I	基本的な考え方	32
II	新生児の感染の診断	32
III	新生児の合併症について	32
IV	カウンセリング体制・サポート体制	32
第9章 乳幼児期の管理		
I	育児についての基本的な考え方	33
II	子どもの感染の判定	33
III	カウンセリング体制・サポート体制	33
IV	子どもがHTLV-1 キャリア化した場合	34
HTLV-1のQ&A		
(1)	ヒトT細胞白血病ウイルス-1型 (HTLV-1) について	35
(2)	HTLV-1 が引き起こす病気について	36
(3)	HTLV-1 の検査について	37
(4)	HTLV-1 母子感染に対するキャリア妊産婦の管理について	38
(5)	栄養方法の選択について	40
(6)	新生児の管理について	42
(7)	乳幼児期の管理について	42
資料編		
(資料 1)	妊婦健康診査における HTLV-1 抗体検査結果が陽性 (要精密検査) であった妊婦の方へ	43
(資料 2)	精密検査 (確認検査) における HTLV-1 抗体検査結果が陽性であった妊婦の方へ	44

(資料 3) HTLV-1 キャリアのカウンセリングの進め方とポイント	47
(資料 4) 精密検査（確認検査）における HTLV-1 抗体検査結果が判定保留であった妊婦の方へ	50
(資料 5) HTLV-1 フォローアップシート	51
(資料 6) 短期母乳栄養による授乳期間の設定について	53
(資料 7) 授乳・離乳の支援ガイド	54
(資料 8) 短期母乳栄養の具体的方法	56
(資料 9) 搾乳の留意点	58
(資料 10) 凍結母乳栄養の具体的方法	59
(資料 11) 3 歳以降の追跡検査において、お子さんの HTLV-1 抗体検査（精密検査）結果が陽性であったお母様へ	60

通知編

○ヒト白血病ウイルス-1 型 (HTLV-1) 母子感染に関する情報の提供について (雇児母発 0608 第 2 号 平成 22 年 6 月 8 日 母子保健課長通知)	62
○妊婦健康診査におけるヒト白血病ウイルス-1 型 (HTLV-1) 抗体検査の実施について (雇児母発 1101 第 1 号 平成 22 年 11 月 1 日 母子保健課長通知)	64
○HTLV-1 総合対策について (健発 1220 第 5 号、雇児発 1220 第 1 号 平成 22 年 12 月 20 日 健康局長、雇用均等・児童家庭局長連名通知)	68

文献	74
----	----

英文略語一覧

ATL, adult T-cell leukemia	成人 T 細胞白血病
CLEIA, chemiluminescent enzyme immunoassay	化学発光酵素免疫測定 (法)
EIA, enzyme immunoassay	酵素免疫測定 (法)
HAM, HTLV-1-associated myelopathy	HTLV-1 関連脊髄症
HTLV-1, human T-cell leukemia virus type I	ヒト T 細胞白血病ウイルス-1 型
IF, immunofluorescence	蛍光抗体 (法)
PA, particle agglutination (ゼラチン)	粒子凝集 (法)
PCR, polymerase chain reaction	PCR (法)
SIDS, sudden infant death syndrome	乳幼児突然死症候群
WB, Western blot	ウエスタンブロット