

# Research Meeting and Webinar on Cutaneous Leishmaniasis (CL):

## Research and development for neglected diseases and associated social issues\*

### Part 1 Cutaneous Leishmaniasis (CL) Research Meeting

Organizer: Drugs for Neglected Diseases *initiative* (DNDi)

Co-organizer: Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University

(Monday, December 7, 2020, Web meeting by Zoom)

### Part 2 Webinar: Cutaneous Leishmaniasis (CL)

Organizer: School of Tropical Medicine and Global Health, Nagasaki University (TMGH)

Co-organizer: Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University

Cooperation: Drugs for Neglected Diseases *initiative* (DNDi)

Médecins Sans Frontières (MSF)

Moderators: Fumiko Hirabayashi, TMGH/DNDi Japan

Clara van Gulik, Médecins Sans Frontières

(Friday, March 5, 2021, Webinar by Zoom)

## 皮膚リーシュマニア症に関する研究会議とウェビナー： 顧みられない疾患に取り組む研究開発と社会的課題

### Part 1 皮膚リーシュマニア症 (CL) 研究会議

主催：Drugs for Neglected Diseases *initiative* (DNDi) (顧みられない病気の新薬開発イニシアティブ)

共催：長崎大学 熱帯医学研究所

(2020年12月7日(月) ZoomによるWeb会議)

### Part 2 皮膚リーシュマニア症 (CL) ウェビナー

主催：長崎大学大学院 熱帯医学・グローバルヘルス研究科

共催：長崎大学 熱帯医学研究所

協力：Drugs for Neglected Diseases *initiative* (DNDi) (顧みられない病気の新薬開発イニシアティブ)

国境なき医師団

モデレーター：平林史子(長崎大学大学院 熱帯医学・グローバルヘルス研究科/DNDi Japan)

Clara van Gulik (国境なき医師団)

(2021年3月5日(金) ZoomによるWebinar)

\* These two meetings on Cutaneous Leishmaniasis were supported by the Joint Usage / Research Center on Tropical Disease, Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University (2020-A-02). A video-recorded version of the Webinar (Part 2) and related materials can be accessed at the websites in the next page. / 2つの研究集会は長崎大学熱帯医学研究所 全国共同利用・共同研究拠点「熱帯医学研究拠点」の支援により行った(2020-A-02)。ウェビナー (Part 2) の録画その他の関連資料は次頁以下の抄録頁にあるリンクより閲覧可。

## Abstract

Cutaneous leishmaniasis (CL), which is transmitted through the bite of sandflies that carry the *Leishmania* parasite, has been recognized as a source of great distress and discomfort to the afflicted, and although not life-threatening has devastating effects on local communities. The skin lesions caused by CL leave disfiguring, life-long scars that bring severe social stigma, particularly for women and children. Despite having been designated by the World Health Organization as one of the 20 Neglected Tropical Diseases (NTDs), research efforts and social awareness of CL remain limited.

The CL Research Meeting (Part 1) was organized on 7 December 2020 jointly by DNDi, a not-for-profit organization developing new treatments for NTDs, and the Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University, a leading scientific institute in Japan for tropical medicine research. Participants included scientists, drug discovery specialists and researchers engaged in CL clinical trials in endemic areas, and the meeting was aimed at sharing the latest global research updates, future directions in research and development (R&D), and progress reports on research efforts by Japanese scientists.

Following the Research Meeting, the CL Webinar (Part 2) was held on March 5, 2021 by the School of Tropical Medicine and Global Health, Nagasaki University (TMGH) for discussions on humanitarian and psychosociological aspects of CL. The Webinar was the first attempt in Japan to systematically assess the impact of CL on vulnerable and displaced populations, including mental health, and examine knowledge gaps and share up-to-date research findings to facilitate R&D efforts on new tools to deal with this disease.

The CL Research Meeting and the CL Webinar provided opportunities for wide-ranging discussions from multiple perspectives. These discussions will be continued, with the ultimate aim of accelerating R&D related to CL further through collaborations between a diverse set of stakeholders.

## Key words

cutaneous leishmaniasis (CL), research and development (R&D), Neglected Tropical Diseases (NTDs), social stigma, humanitarian and psychosociological impacts

*Rinsho Hyoka (Clinical Evaluation)*. 2021 ; 49 (2) : 135-234.

**A video-recorded version of the Webinar (Part 2) and related materials can be accessed at the following websites.**

**(Websites in English)**

*Clinical Evaluation* Vol. 49, No. 2 :

[http://cont.o.oo7.jp/49\\_2/49\\_2contents\\_e.html](http://cont.o.oo7.jp/49_2/49_2contents_e.html)

School of Tropical Medicine and Global Health, Nagasaki University (TMGH) :

<http://www.tmgh.nagasaki-u.ac.jp/>

DNDi :

<https://dndi.org>

Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University :

<http://www.tm.nagasaki-u.ac.jp/nekken/>

**(Websites in Japanese)**

「臨床評価」49巻2号 :

[http://cont.o.oo7.jp/49\\_2/49\\_2contents.html](http://cont.o.oo7.jp/49_2/49_2contents.html)

長崎大学 熱帯医学研究所 :

<http://www.tm.nagasaki-u.ac.jp/nekken/>

DNDi Japan :

<https://www.dndijapan.org>

長崎大学大学院 熱帯医学・グローバルヘルス研究科 :

<http://www.tmgh.nagasaki-u.ac.jp/>

## 抄録

皮膚リーシュマニア症 (CL) は、リーシュマニア寄生虫によって引き起こされ、感染したサシチョウバエの咬傷を介して伝染する。生命を脅かすことはないが患者に大きな苦痛と不快感をもたらし、地域社会に壊滅的な影響を及ぼす。CLによって引き起こされる皮膚病変は生涯にわたり癬痕を残し、特に女性と子供に深刻な社会的偏見をもたらす。WHOが定める顧みられない熱帯病 (NTDs) の20疾患 (群) の一つであるにもかかわらず、CLに対する研究努力と社会的認識は限られている。

2020年12月7日にNTDsの新薬開発を行う非営利団体であるDNDiと、日本を代表する熱帯医学研究機関である長崎大学熱帯医学研究所によりCL研究会議 (Part 1) が共同開催された。世界におけるCLの最新研究情報や将来の研究開発の方向性、日本の科学者による研究の進捗報告を共有することを目的に、科学者、創薬専門家、そしてCLの感染地域で臨床試験に従事する研究者が参加した。

研究会議に続き2021年3月5日に、長崎大学熱帯医学・グローバルヘルス研究科主催によりCLウェビナー (Part 2) が開催され、CLの人道的・心理社会的側面について議論が行われた。ウェビナーでは日本で初めての試みとして、脆弱な立場にいる人々や避難民の集団に対するメンタルヘルスを含むCLの影響を体系的に評価し、知識ギャップを検討、最新の研究結果を共有することによりCLに対処するための新しいツールの研究開発促進を目指した。

CL研究会議とCLウェビナーは多角的な視点から幅広い議論を行う機会となった。今後議論を継続し、多様なパートナーや関係者との協力を通じてCLに関連する研究開発をさらに加速させることを目指したい。

## キーワード

皮膚リーシュマニア症, 研究開発, 顧みられない熱帯病, 社会的偏見, 人道的・心理社会的影響

ウェビナー (Part 2) の録画その他の関連資料は以下の抄録頁にあるリンクより閲覧可。

(日本語ホームページ)

「臨床評価」49巻2号:

[http://cont.o.oo7.jp/49\\_2/49\\_2contents.html](http://cont.o.oo7.jp/49_2/49_2contents.html)

長崎大学 熱帯医学研究所:

<http://www.tm.nagasaki-u.ac.jp/nekken/>

DNDi Japan:

<https://www.dndijapan.org>

長崎大学大学院 熱帯医学・グローバルヘルス研究科:

<http://www.tmg.h.nagasaki-u.ac.jp/>

(Websites in English)

*Clinical Evaluation* Vol. 49, No. 2:

[http://cont.o.oo7.jp/49\\_2/49\\_2contents\\_e.html](http://cont.o.oo7.jp/49_2/49_2contents_e.html)

School of Tropical Medicine and Global Health, Nagasaki University (TMGH):

<http://www.tmg.h.nagasaki-u.ac.jp/>

DNDi:

<https://dndi.org>

Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University:

<http://www.tm.nagasaki-u.ac.jp/nekken/>