Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles

Band: 112 (1989)

Artikel: Le diagnostic parasitaire dans le canton de Neuchâtel : rapport d'activité 1988

Autor: Brossard, M. / Kindler, A. / Jeanneret, J.-P.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-89304

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 06.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

INSTITUT DE ZOOLOGIE, UNIVERSITÉ DE NEUCHÂTEL
ET INSTITUT NEUCHÂTELOIS DE MICROBIOLOGIE, LA CHAUX-DE-FONDS

LE DIAGNOSTIC PARASITAIRE DANS LE CANTON DE NEUCHÂTEL RAPPORT D'ACTIVITÉ 1988

par

M. BROSSARD[1], A. KINDLER[1], J.-P. JEANNERET[1] et H. MODDE[2]

AVEC 3 TABLEAUX

INTRODUCTION

Le présent rapport décrit l'activité en 1988 du Laboratoire de diagnostic parasitaire de l'Institut de zoologie de l'Université à Neuchâtel (diagnostic direct: 810 patients et indirect: 2788 patients) et de l'Institut neuchâtelois de microbiologie à La Chaux-de-Fonds (diagnostic direct: 363 patients).

Deux affections ont été régulièrement diagnostiquées dans notre pays: l'encéphalite à tiques (FSME) et la spirochètose à *Borrelia burgdorferi* (maladie de Lyme) qui est très fréquente. Des cas de lambliase, d'échinococcose, de toxocarose et d'ascaridiose ont aussi été détectés dans nos régions. Mais comme le démontrent nos résultats, les parasitoses touchent essentiellement les voyageurs et les ressortissants des pays tropicaux ou subtropicaux. Amibiase, lambliase et différentes helminthiases (ankylostomiase, anguillulose, ascaridiose, trichocéphalose, oxyurose, filariose, opisthorchiase, bilharziose ainsi que taeniasis) ont ainsi été mises en évidence chez ces patients.

RÉSULTATS ET COMMENTAIRES

En 1988, 152 parasitoses simples ou multiples ont été détectées par voie directe (coprologie, hématologie) parmi 1173 patients examinés (13 %, tableaux I et II).

Sept espèces de parasites ont été contractées en Suisse ou dans le reste de l'Europe. Quatre d'entre elles peuvent déterminer des troubles cliniques. Il s'agit d'un protozoaire (*Giardia lamblia,* tableau I) et d'helminthes (*Ascaris lumbricoïdes, Trichuris trichiura, Enterobius vermicularis,* tableau II).

[1] Institut de zoologie, Neuchâtel.
[2] Institut neuchâtelois de microbiologie, La Chaux-de-Fonds.

Tableau I

	Suisse	Reste de l'Europe	Afrique	Amerique Centrale	Amerique du sud	Asie	Inconnu	Total
Plasmodium falciparum			1					1
Entamoeba histolytica			1	1		1	2	5
Entamoeba coli	1	1	13	4	2	9	37	67
Entamoeba hartmanni			1			3	1	5
Endolimax nana	2		8		2	4	11	27
Pseudolimax bütschlii			3					3
Giardia intestinalis	1	2	5	3	3	9	23	46
Chilomastix mesnili				1		1	1	3
Blastocystis hominis	2	3	8	2	2	5	11	33
Total	6	6	40	11	9	32	86	190

Tableau II

	Suisse	Reste de l'Europe	Afrique	Amerique centrale	Amerique du sud	Asie	Inconnu	Total
Ancylostoma sp.			2			2		4
Strongyloides stercoralis						1		1
Ascaris lumbricoides	1		1		1	1	3	7
Trichuris trichiura	1		3	1	2	5	8	20
Enterobius vermicularis	1						1	2
Dipetalonema perstans			1					1
Taenia saginata							3	3
Taenia sp.						1	3	4
Hymenolepis nana			1	3	1	3	3	11
Clonorchis sinensis							2	2
Schistosoma mansoni							2	2
Total	3		8	4	4	13	25	57

Dix-neuf espèces parasitaient des voyageurs ou des ressortissants du Tiers Monde. Relevons les parasitoses pouvant déterminer des troubles cliniques parfois graves: malaria *(Plasmodium falciparum,* amibiase *(Entamoeba histolytica),* lambliase *(Giardia lamblia),* et helminthiases dues à *Ancylostoma* sp., *Strongyloïdes stercoralis, A. lumbricoïdes, T. trichiura, Schistosoma mansoni, Clonorchis sinensis, Taenia saginata* et *Hymenolepis nana.*

Des examens sérologiques ont été réalisés principalement en IFAT (immunofluorescence indirecte) ou ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay) pour 2788 patients.

Sur 155 personnes examinées (274 tests), nous avons diagnostiqué des protozooses (1 malaria, 4 amibiases viscérales, 4 toxoplasmoses) et des helminthiases (1 toxocarose, 1 filariose, 1 ascaridiose, 1 échinococcose à *Echinococcus granulosus*).

Tableau III : Sérologie de B.burgdorferi

	Serum	LCR
Positifs	717 (28%)	61 (10,9%)
Douteux	703 (27,5%)	0
Négatifs	1137 (44,5%)	499 (89,1%)
Total	2557 (100%)	560 (100%)

Ce tableau prend en considération les résultats des sérologies par IFAT et ELISA.

Le dépistage de la maladie de Lyme a représenté la grande majorité des tests effectués. *Borrelia burgdorferi,* l'agent de cette affection, est transmis en Europe par la tique *Ixodes ricinus.* Les diverses manifestations reconnues par les médecins touchent la dermatologie (érythème chronique migrant, acrodermatite chronique atrophiante), la rhumatologie (arthrites), la neurologie et parfois la cardiologie. Nous avons réalisé une recherche d'anticorps sériques chez 2557 patients (2936 tests) (tableau III): 717 soit 28 % se sont révélés positifs, 1137 négatifs et 703 douteux. Des anticorps spécifiques ont également été recherchés dans le LCR de 560 patients (609 tests), souffrant de troubles neurologiques. 61 LCR présentaient des anticorps anti-*B. burgdorferi.*

L'encéphalite à tiques, bien que moins fréquente, a été détectée par ELISA chez 5 patients.

CONCLUSIONS

Au cours de l'année 1988, 3961 personnes ont fait l'objet d'un examen parasitaire dans le canton de Neuchâtel. Par voie directe, des parasites ont été trouvés chez 152 patients. Par sérologie, la maladie de Lyme et l'encéphalite à tiques ont été détectées chez 717, respectivement 5 patients. Des anticorps spécifiques d'autres agents ont été décelés chez 13 autres malades.

Ce rapport montre que les risques d'infection parasitaire existent en Europe, mais particulièrement dans les pays du Tiers Monde. Il souligne aussi l'importance des maladies transmises par les tiques dans nos régions (syndrome à *Borrelia burgdorferi* et encéphalite à tiques). Ces observations montrent l'importance du diagnostic des «maladies à tiques» et parasitaires dans notre pays.