Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 108 (1985)

Artikel: Le diagnostic parasitaire dans le canton de Neuchâtel
Autor: Brossard, M. / Modde, H.
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-89248

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: 14.07.2025

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

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

LE DIAGNOSTIC PARASITAIRE DANS LE CANTON DE NEUCHÂTEL

RAPPORT D'ACTIVITÉ 1984

par

M. BROSSARD[1] et H. MODDE[2]

AVEC 3 TABLEAUX

INTRODUCTION

Pendant l'année 1983, nous relevions que de nombreuses parasitoses étaient décelées chez des patients originaires de pays tropicaux ou ayant séjourné sous les Tropiques (AESCHLIMANN et *al.*, 1984). Profitant des plus nombreux résultats enregistrés en 1984, nous avons vérifié cette tendance tout en constatant aussi que les cas autochtones (suisses et européens) sont loin d'être inexistants.

Nous insistons sur les résultats des demandeurs d'asile politique. En effet, depuis juillet 1984, ceux-ci doivent se soumettre à un examen sanitaire complet comprenant une coprologie parasitaire. Par ce biais, nous montrons encore la richesse parasitologique des pays du Tiers Monde et les dangers d'infection pour les Européens séjournant dans ces contrées.

Le présent rapport fait part de l'activité du Laboratoire de diagnostic parasitaire de l'Institut de zoologie (diagnostic sérologique et direct) et de l'Institut neuchâtelois de microbiologie (diagnostic direct) en 1984. Il comporte les résultats positifs d'analyse enregistrés à Neuchâtel (320 cas) et à La Chaux-de-Fonds (18 cas).

RÉSULTATS ET COMMENTAIRES

Sur 820 patients examinés par diagnosic direct (tabl. I), 142 (17,3%) présentaient des parasites. La provenance exacte d'un certain nombre de malades est connue. Ayant toujours séjourné en Suisse ou de retour d'un

[1] Institut de zoologie, Chantemerle 22, 2007 Neuchâtel 7.
[2] Institut neuchâtelois de microbiologie, Prévoyance 74, 2300 La Chaux-de-Fonds.

Tableau I	Suisse	Reste de l'Europe	Afrique	Amérique centrale	Amérique du Sud	Asie	Inconnue	Total
Plasmodium falciparum			2					2
Entamoeba histolytica			1	1		1	4	7
Entamoeba coli		2	2		4	8	14	30
Entamoeba hartmanni			1			2		3
Endolimax nana	3		4	1	4	3	3	18
Iodamoeba bütschlii				1	3	1	3	8
Giardia intestinalis	4	1	4	1	1	8	12	31
Chilomastix mesnili							2	2
Retortamonas intestinalis							2	2
Enteromonas hominis							2	2
Blastocystis hominis	12	4	10	3	8	12	25	74
Ancylostoma duodenale						3		3
Necator americanus						1		1
Ancylostoma sp.							3	3
Strongyloides stercoralis					1		2	3
Ascaris lumbricoïdes			1	1			5	7
Trichuris trichiura		1	1		3	1	8	14
Taenia saginata	1						2	3
Taenia sp.							2	2
Hymenolepis nana					2		1	3

Patients positifs : 142 (17,3 %) Nombre de patients : 820

voyage en Europe occidentale, ils ont montré 6 espèces de parasites, dont 3 sont sûrement pathogènes (*G. intestinalis, T. trichiura* et *T. saginata*). De retour d'un pays du Tiers Monde (y compris les demandeurs d'asile), ils montrent une plus grande diversité parasitologique. Dans ce cas, 14 espèces ont été diagnostiquées, dont 9 peuvent être responsables de troubles cliniques parfois graves (*P. falciparum, E. histolytica, G. intestinalis, A. duodenale, N. americanus, S. stercoralis, A. lumbricoïdes, T. trichiura* et *H. nana*).

D'autres parasitoses ont été décelées par voie sérologique (tabl. II *a*), soit 192 cas positifs pour 422 patients (45,5%). Mentionnons particulièrement les maladies transmises par les tiques, soit 3 rickettsioses à *R. conori* et 179 affections du complexe de l'*Erythema chronicum migrans*. Cette spirochètose, dont l'agent a été nouvellement décrit (JOHNSON et SCHMID 1984), se révèle être assez fréquente en Suisse[1]. Elle comprend les manifestations cliniques suivantes: l'*Erythema chronicum migrans,* la méningoradiculite à tiques, la maladie de Lyme, la *lymphadenosis benigna cutis Bäferstedt* et l'*acrodermatitis chronica atrophicans Herxheimer.*

[1] Une étude épidémiologique sur cettte affection est actuellement conduite sous la direction du professeur Aeschlimann, Institut de zoologie, Neuchâtel.

Tableau II	Suisse	Reste de l'Europe	Afrique	Inconnue	Total
a) Sérologie					
Paludisme			3	1	4
Toxoplasmose	2			4	6
Rickettsia conori		1		2	3
Complexe *Erythema chronicum migrans*	173	6			179
Patients positifs : 192 (45,5 %) Nombre de patients : 422					
b) Insectes parasites					
Eristalis tenax				1	1
Pediculus corporis				1	1
Pediculus capitis		1			1
Tunga penetrans			1		1
Patients parasités : 4					

A ceci s'ajoute l'identification de 4 insectes parasites (tabl. II *b*). Relevons le cas assez extraordinaire d'*E. tenax,* une mouche qui pond dans les eaux fortement contaminées de matières organiques, où a lieu son développement. Exceptionnellement, une larve qui avait gagné un intestin humain, sans doute par l'anus, a été retrouvée par coprologie.

Au total, durant 1984, ce sont donc 1246 personnes qui ont été examinées et 338 (27,1%) présentaient des parasites de 25 espèces différentes ou avaient été en contact avec eux.

A Neuchâtel, nous avons contrôlé 12 candidats à l'asile politique (tabl. III). Neuf d'entre eux (75%) présentaient des parasites. Dix espèces sont incriminées, dont 5 sont pathogènes (*E. histolytica, G. intestinalis, A. duodenale, N. americanus* et *T. trichiura*). La fréquence élevée des parasitoses et la diversité des parasites diagnostiqués démontrent une fois encore les risques importants d'infection dans les pays du Tiers Monde. L'examen coprologique obligatoire est non seulement bénéfique pour les demandeurs d'asile, qui seront traités en cas de nécessité, mais aussi pour les autochtones proches, en diminuant les risques de contamination.

Tableau III	Turquie	Irak	Pakistan	Sri Lanka	Chili	Total
Entamoeba histolytica			1			1
Entamoeba coli			2	2	1	5
Entamoeba hartmanni			1	1		2
Endolimax nana			1	1	1	3
Iodamoeba bütschlii				1	1	2
Giardia intestinalis				1		1
Blastocystis hominis	1		2	1	1	5
Ancylostoma duodenale				2		2
Necator americanus				1		1
Trichuris trichiura	1			1		2
Nombre de demandeurs d'asile parasités / Nombre total de demandeurs d'asile	2/3	0/2	2/2	4/4	1/1	9/12 (75%)

CONCLUSION

Au cours de 1984, le diagnostic parasitaire a connu un développement réjouissant dans le canton de Neuchâtel. Au total 1246 patients ont été examinés et 338 ont présenté des parasites diagnostiqués par voie directe ou sérologique. Par comparaison à 1983, première année d'activité du laboratoire de l'Institut de zoologie, les chiffres étaient respectivement de 619 pour 122 individus parasités.

BIBLIOGRAPHIE

AESCHLIMANN, A., BROSSARD, M. et MODDE, H. – (1984). Le diagnostic parasitaire dans le canton de Neuchâtel. Rapport d'activité 1983. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 107: 217-220.

JOHNSON, R. C. et SCHMID, G. P. – (1984). *Borrelia burgdorferi* sp. nov.: Etiologic agent of Lyme Disease. *Int. J. Syst. Bacteriol.* 34: 496-497.