

Le diagnostic parasitaire dans le canton de Neuchâtel

Autor(en): **Brossard, M. / Modde, H.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **108 (1985)**

PDF erstellt am: **09.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-89248>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

LE DIAGNOSTIC PARASITAIRE DANS LE CANTON DE NEUCHÂTEL

RAPPORT D'ACTIVITÉ 1984

par

M. BROSSARD¹ et H. MODDE²

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 (suisse et européens) sont loin d'être inexistantes.

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 diagnostic 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
<i>Plasmodium falciparum</i>			2					2
<i>Entamoeba histolytica</i>			1	1		1	4	7
<i>Entamoeba coli</i>		2	2		4	8	14	30
<i>Entamoeba hartmanni</i>			1			2		3
<i>Endolimax nana</i>	3		4	1	4	3	3	18
<i>Iodamoeba bütschlii</i>				1	3	1	3	8
<i>Giardia intestinalis</i>	4	1	4	1	1	8	12	31
<i>Chilomastix mesnili</i>							2	2
<i>Retortamonas intestinalis</i>							2	2
<i>Enteromonas hominis</i>							2	2
<i>Blastocystis hominis</i>	12	4	10	3	8	12	25	74
<i>Ancylostoma duodenale</i>						3		3
<i>Necator americanus</i>						1		1
<i>Ancylostoma sp.</i>							3	3
<i>Strongyloides stercoralis</i>					1		2	3
<i>Ascaris lumbricoides</i>			1	1			5	7
<i>Trichuris trichiura</i>		1	1		3	1	8	14
<i>Taenia saginata</i>	1						2	3
<i>Taenia sp.</i>							2	2
<i>Hymenolepis nana</i>					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 Suisse¹. Elle comprend les manifestations cliniques suivantes: l'*Erythema chronicum migrans*, la méningo-radculite à tiques, la maladie de Lyme, la *lymphadenosis benigna cutis* Bäferstedt et l'*acrodermatitis chronica atrophicans* Herxheimer.

¹ Une étude épidémiologique sur cette 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) <u>Sérologie</u>					
Paludisme			3	1	4
Toxoplasmose	2			4	6
<i>Rickettsia conori</i>		1		2	3
Complexe <i>Erythema chronicum migrans</i>	173	6			179
Patients positifs : 192 (45,5 %) Nombre de patients : 422					
b) <u>Insectes parasites</u>					
<i>Eristalis tenax</i>				1	1
<i>Pediculus corporis</i>				1	1
<i>Pediculus capitis</i>		1			1
<i>Tunga penetrans</i>			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
<i>Entamoeba histolytica</i>			1			1
<i>Entamoeba coli</i>			2	2	1	5
<i>Entamoeba hartmanni</i>			1	1		2
<i>Endolimax nana</i>			1	1	1	3
<i>Iodamoeba bütschlii</i>				1	1	2
<i>Giardia intestinalis</i>				1		1
<i>Blastocystis hominis</i>	1		2	1	1	5
<i>Ancylostoma duodenale</i>				2		2
<i>Necator americanus</i>				1		1
<i>Trichuris trichiura</i>	1			1		2
Nombre de demandeurs d'asile parasités / Nombre total de deman- deurs 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.
