

Wuchereria bancrofti

Wuchereria bancrofti (česky vlasovec mízní) je druhem parazita žijícího v tropickém a subtropickém pásmu jižní polokoule. Způsobuje wuchereriózu, druh filariózy. Parazit je přenášen komárem, jenž je vektorem a zároveň mezipřevodcem.

Onemocnění

Wuchererióza je způsobena přenosem larev **mikrofilárií**, jež se skrz kapiláry dostávají do lymfatických cév. V lymfatickém systému dospělci dokáží žít i několik let, čímž ucpávají cévy. Nejprve vznikají lymfatické varixy, které mohou prasknout. Následně může docházet až k plnému uzávěru a zbytnění oné části těla, zvané elefantiáza.

Diagnostika

Přímým průkazem je mikroskopický vzorek z tlusté kapky krve či punktátu z uzlin odebraných v noci. Dalším diagnostickým způsobem průkazu je sérologie.

Léčba

Akutní formu je možno léčit diethylkarbamazinem či ivermektinem .

Zdroje

JAKUB HURYCH, Roman Štícha, et al. *Lékařská mikrobiologie : repetitorium*. 3. vydání. Triton, 2021. ISBN 978-80-7553-976-2.

ROBERT M. KLIEGMAN MD,. *Wuchereria bancrofti* [online]. science direct, ©2019. [cit. 2022-03-09]. <<https://www.sciencedirect.com/topics/immunology-and-microbiology/wuchereria-bancrofti>>.

Wuchereria bancrofti

Wuchereria



Wuchereira bancrofti v mikroskopu

Přenos	bodnutí komárem
Výskyt	tropy, subtropy
Onemocnění	filarióza
Diagnostika	odběr tlusté kapky v noci, sérologie
Terapie	diethylkarbamazin, ivermektin 