



Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale

Numărul 123/ 25 octombrie 2024

REZULTATE PROMIȚĂTOARE DIN STUDIILE PRECONCEPȚIONALE PRIVIND VACCINUL ÎMPOTRIVA MALARIEI

Malaria în timpul sarcinii are efecte maternelor și fetale, iar în Africa se crede că provoacă până la 50.000 decese maternelor și 200.000 decese la nou-născuți în fiecare an.

Instrumentele precum plasele pentru pat și terapia intermitentă au fost ineficiente, însă imunizarea femeilor înainte de sarcină pare a fi o nouă strategie promițătoare.

Cercetătorii de la National Institutes of Health (NIH) și partenerii lor din Mali au testat strategia folosind PfSPZ, un vaccin experimental atenuat bazat pe **sporozoiți** Plasmodium falciparum. Studiile clinice anterioare din Africa au descoperit că vaccinul este sigur și eficient.

În Mali, cercetătorii au înrolat 300 femei care plănuiau să rămână însărcinate în decursul unui an. Participantele au fost împărțite în trei grupuri. 2 grupuri au primit 1 doză mică sau 1 doză mare de ser, în timp ce a treia a primit placebo cu soluție salină

normală. Participantele au primit trei doze, fiecare la o lună distanță. Cercetătorii au monitorizat femeile timp de două sezoane de malarie pe durata a 2 ani.

Vaccinul a fost sigur atât pentru femei, cât și pentru copii. În primul an al studiului, 55 femei au rămas însărcinate în decurs de 6 săptămâni de la a treia doză de vaccin.

Eficacitatea vaccinului a fost de 65% la cele care au primit doza mai mică, respectiv 86% la participantele care au primit doza mai mare.

Dintre cele 155 de femei care au rămas **însărcinate** în ambii ani ai studiului, eficacitatea a fost de 57% pentru doza mai mică și de 49% pentru doza mai mare.

În viitor grupul va examina siguranța vaccinului PfSPZ pe perioada sarcinii și va elabora un studiu mai amplu privind utilizarea acestuia înainte de concepție.

Vaccinul a demonstrat o protecție durabilă timp de 2 ani fără rapel, spre deosebire de alte vaccinuri împotriva malariei. Studiul vaccinării pre-concepționale construiește un cadru propice evaluării serului la femeile însărcinate care sunt adesea excluse din studii.

Tradus și adaptat după Lisa Schnirring, 15 august 2024

Colectiv de redacție: CS 1 Dr. Viorel Alexandrescu
Prof. Dr. Mircea Beuran
Prof. Dr. Emanoil Ceaușu
Dr. Gabriel - Cristian Văcaru
Tehnoredactare: Ref. Narcisa Samoilă
Traducere: Andreea Antochi
Site: <https://www.adsm.ro>

