

Ronald Ros otkrio vrstu komarca prenosioca malarije

21. avgusta 1897. godine engleski lekar Ronald Ros otkrio je vrstu komarca prenosioca malarije. Nekoliko godina ranije francuski mikrobiolog Šarl Laveran otkrio je uzročnika, ali nije uspeo da objasni kako on dospeva u organizame. Ros je u Indiji otkrio parazita u želucu komarca i time presudno uticao na suzbijanje bolesti koja je do tada uzrokovala smrt miliona ljudi.



Ronald Ros je utvrdio da komarac Anopheles nosi parazite koji se prepoznaju po crnom pigmentu i nastavio proučavanje. U aprilu 1898. godine pomoću eksperimenata dokazao je da se malarija može prenositi ujedom komaraca i sa ptice na pticu. O svom otkrću izvestio je prijatelje Mansona i Laverana. Međutim u Ujedinjenom Kraljevstvu nije bilo mnogo razumevanja i podrške za njegov naučni rad. Jedino mu je Manson pomagao.

Ros je proučavao malariju po svojoj želji, a "kala-azar" (crnu groznicu) po zadatku vojno-medicinske službe. Zadatak je želeo da se oslobodi, ali mu nisu dozvoljavali, pa je komentarisao: "Kada je Kolumbo ugledao Ameriku, dobio je zadatak da otkrije Severni pol!"

Sagledavajući značaj svoga otkrića i opasnosti koje ljudima prete od malarije, Ros je očekivao da će dobiti velika sredstva za borbu protiv opake bolesti. Britanske vlasti međutim, nisu ni prstom mrdnule, pa je razočaran podneo ostavku u Indijskoj medicinskoj službi. Prvo veliko priznanje Ros će dobiti zahvaljujući Mansonu koji je predložio ministru Čemberlenu da se otvore škole za tropsku medicinu. Prva takva je otvorena u Liverpulu 1899. godine, gde je Ros postavljen za docenta.



NAJVEĆE priznanje, Rosu je stiglo 1902. godine. Dok je razgovarao sa prijateljem u laboratoriji u Liverpoolu, dobio je pismo iz Stokholma u kojem su ga obavestili da je dobio Nobelovu nagradu za medicinu. Nobelova nagrada bila je ustanovljena tek godinu dana ranije.

Ros je čak devet godina čekao da bude primljen u Kraljevsko društvo. Izabran je i za počasnog člana tridesetak lekarskih i naučnih društava. Titulu viteza dobio je 1911. godine. Tokom Prvog svetskog rata obavljao je dužnosti savetnika za kontrolu malarije u britanskoj vojsci.

1922. godine napustio je aktivnu službu i otišao u penziju. Njegovi poštovaoci su 1926. osnovali Rosov institut čiji je on bio direktor.



Umro je 16. septembra 1932. godine.

Divna Milošević






[Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Unported](#)

You are free:

-  to Share - to copy, distribute and transmit the work
-  to Remix - to adapt the work

Under the following conditions:

-  Attribution. You must attribute the work in the manner specified by the author or licensor (but not in any way that suggests that they endorse you or your use of the work).
-  Noncommercial. You may not use this work for commercial purposes.
-  Share Alike. If you alter, transform, or build upon this work, you may distribute the resulting work only under the same or similar license to this one.
 - For any reuse or distribution, you must make clear to others the license terms of this work. The best way to do this is with a link to this web page.
 - Any of the above conditions can be waived if you get permission from the copyright holder.
 - Nothing in this license impairs or restricts the author's moral rights.