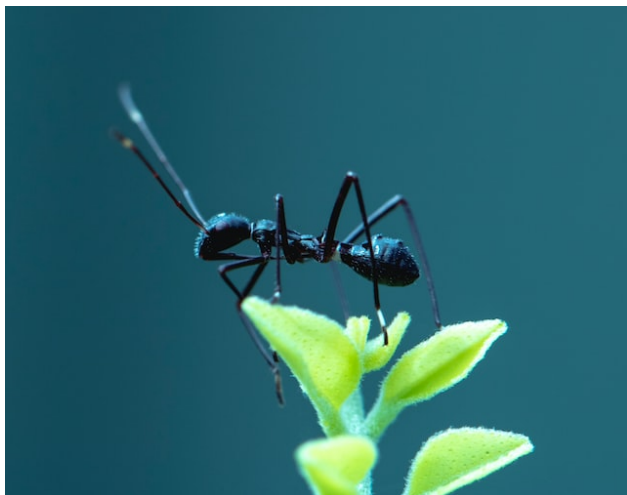


Мравките – помощници в медицината

Новини | Наука | на 06.02.2023 06:00 | от Зорница Христова

Защо говорим за това?

Защото новото откритие може да помогне в борбата срещу една сериозна болест.



Днес ще ти разкажем за едно обещаващо откритие - мравки могат да бъдат научени да "надушват" рака. Засега само при мишките... но може би някой ден и при хората!

Това научаваме от едно ново изследване, публикувано наскоро в *Proceedings of the Royal Society*.

Сигурно знаеш, че ракът е много тежка и опасна болест. Тя може дори да струва живота на онези, които са болни от нея. Понякога лечението е успешно, понякога - не.

От какво зависи успехът? Много често от това дали ракът ще бъде открит достатъчно рано.

Защо тогава хората не се тестват постоянно за рак? Ами защото тези изследвания са много тежки и неприятни сами по себе си. Освен това струват скъпо. Затова хората ги правят тогава, когато имат причини да подозират, че може да са болни. А тогава може да е късно.

Затова е чудесно, че учените търсят по-лесни и по-евтини начини да се открива ракът. Те са решили да използват страхотното обоняние на някои животни. "Обоняние" значи способност да усещаш миризми. Много животни усещат миризмите далеч по-добре от хората!

В изследването, за което ще ти разкажем, става въпрос за мравки. Ха! Интересно! Нима мравките усещат миризмите? Ами да. Мравките всъщност нямат носове, но имат силно развито обоняние. Антенките на главата им усещат и изпускат миризми, благодарение на които мравките намират храна, пазят се от хищници и защитават малките си. Едно изследване през 2022 г. показва, че мравките от вида *formica fusca* могат да различават по миризмата урина от здрави мишки - и от мишки, които били болни от рак.

Мравките се оказали и учудващо лесни за трениране - те се научили да различават двете миризми само за 10 минути!

Ще трябва обаче още много работа, преди тези резултати да могат да се използват за хора. Като начало, казват учените, хората се различават помежду си много повече от използваните в експеримента мишки. Те водят различен начин на живот, хранят се с различна храна... всичко това също може да се отрази на въпросните миризми.

И все пак новото откритие може да бъде обещаващо начало. Стискаме палци!

Въпросника към тази статия можеш да решиш онлайн на:
/book/2760-mravkite-pomoshtnitsi-v-meditsinata

Сканирай този QR-код и влез директно във въпросника ->

©"Вижте" е издание на Фондация Гутенберг 3.0. Всички права са запазени

