



Prelomový úspech na Slovensku: Košickí vedci ako prví na svete testovali nový liek na depresiu 2

Online, startitup.sk, 2. 12. 2024, 9:55



Prelomový úspech na Slovensku: Košickí vedci ako prví na svete testovali nový liek na depresiu

2. 12. 2024, 9:55, Zdroj: startitup.sk, Vydavateľ: Startitup s.r.o., Autor: Hana Nežná, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 130 548 GRP: 2,90 OTS: 0,03 AVE: 1110 EUR

Prelomový úspech na Slovensku: Košickí vedci ako prví na svete testovali nový liek na depresiu

Výskum ukázal účinky bez vedľajších príznakov

Postaral sa o to lišajník

Vďaka, obchodne. Tento článok čítaš bez reklám vďaka členstvu v Startitup PREMIUM .

Predstav si, že niečo také bežné ako lišajník na strome by mohlo zmeniť život miliónom ľudí s depresiou, informujú tvnoviny .

Nie je to sci-fi – práve teraz sa to deje v Košiciach, kde vedci prišli s prevratným objavom, ktorý môže zmeniť budúcnosť liečby psychických chorôb.

Prírodní superhrdinovia medzi nami

Tie nenápadné organizmy, ktoré mŕňaš každý deň na prechádzke lesom, nie sú len random škvrny na kameňoch. Lišajníky sú v skutočnosti superhrdinovia prírody – vznikli spoluprácou húb a rias, a práve ich tajná zbraň zaujala košických výskumníkov. Je to ako dokonalý príklad symbiôzy v prírode, kde každý partner prináša niečo jedinečné do vzťahu.

„Huby v lišajníkoch produkujú látky, ktoré bránia riasam, aby ich prerastali. A práve táto ich vlastnosť nás inšpirovala k výskumu,“ vysvetľuje prírodovedec Martin Bačkor. Jeho tím ako prvý na svete skúmal, ako by tieto prírodné látky mohli pomôcť pri liečbe depresie. Tradičná medicína už stáročia využíva tieto organizmy, ale až teraz začíname skutočne chápať ich potenciál.

Prelomové výsledky, ktoré menia hru

Vedci testovali výťažky z lišajníkov na laboratórnych zvieratách s umelo vyvolanou depresiou. Terézia Kisková z **UPJŠ** v Košiciach potvrdzuje: „Zistili sme, že majú naozaj dobré účinky proti depresii. Neovplyvňujú len správanie, ale aj mozgové štruktúry a krvné parametre.“

Predstav si, že by si mohol riešiť depresiu bez tých otravných vedľajších účinkov, ktoré často sprevádzajú klasické antidepresíva. Práve to je jeden z najslubnejších aspektov tohto výskumu – zvieratá znášali lišajníkový extrakt prekvapivo dobre. Výskum trval niekoľko mesiacov a vedci nezanedbali žiadny detail – sledovali nielen správanie zvierat, ale išli až na bunkovú úroveň.

Budúcnosť liečby depresie je možno zelená

Čo to znamená pre teba a tvoju generáciu? Depresia nie je vtip – trápi vyše 350 miliónov ľudí na celom svete. Je to ako by celá populácia USA trpela touto chorobou. A nie každému fungujú bežné lieky. Košický tím už plánuje ďalšiu vzrušujúcu fázu výskumu – testovanie na ľuďoch. „Hľadáme dobrovoľníkov, ktorí by boli ochotní vyskúšať túto liečbu,“ hovorí Kisková s nádejou v hlase.

Príroda opäť prekvapuje

Možno práve teraz začína nová kapitola v boji proti depresii. A to najlepšie? Riešenie bolo celý čas priamo pred nami, v prírode. Zatiaľ čo farmaceutický priemysel investuje miliardy do vývoja syntetických liekov, odpoveď možno rastie na stromoch v našich lesoch.

Ukazuje sa, že niekedy tie najväčšie prelomy v medicíne môžu prísť z tých najnečakanejších miest – trebárs z obyčajného lišajníka na strome v tvojom okolí. Pre mladú generáciu, ktorá čoraz viac hľadá prírodné a udržateľné riešenia, je tento výskum dôkazom, že budúcnosť medicíny môže byť zelenšia, ako sme si mysleli.

Tento článok čítaš bez reklám vďaka členstvu v Startitup PREMIUM .

Ďakujeme, že čítaš Startitup. V prípade, že máš postreh alebo si našiel v článku chybu, napíš nám na redakcia@startitup.sk .

Zdroj: tvnoviny.sk

Autor: Hana Nežná