

Mají lidé latentní schopnost regenerovat části svého těla?

 badatel.net/maju-ludia-latentnu-schopnost-regenerovat-casti-svojho-tela

redakce

12. novembra 2024

(Cassie B., [Natural News](#)) Všichni jsme už slyšeli o mlocích a jiných oboživelnících, kterým znovu dorůstají utržené končetiny. Dokáží to samé i lidé?

Váš první instinkt vám zřejmě říká, že to není možné, nicméně existuje několik neoficiálních důkazů, že dětem může po nehodě opět dorůst prst. Toto je ale oblast, ve které je překvapivě provedeno jen málo výzkumu.

Šéfredaktor multiplexu Brian Roemmele nedávno na sociální síti X (bývalý Twitter) zveřejnil příspěvek o tom, jak znovu dorůstají prsty u malých dětí, které o ně přišly při nehodách a nepodstoupily chirurgickou léčbu.

Podle jeho výzkumu, když je rána udržována vlhká pomocí nasoleného krytu a pahýl není uzavřen, prst nakonec dorase spolu s kůží, kostmi, vlasy a nehty a bez zjizvené tkáně.

Očividně je to způsobeno velmi slabým elektrickým proudem. Nasolený obal poskytuje potenciál pro proud a zároveň aktivuje paměť buněk, čímž je podněcuje k růstu, jako kdyby byly stále v děloze.

Roemmele poznamenává:



„Tento elektrický potenciál je nejméně nepochopenou a neprobádanou částí lékařského výzkumu, protože na univerzitách pro tuto oblast neexistují žádné granty od farmaceutických společností.“

Roemmele v současnosti zkoumá, jak by umělá inteligence mohla pomoci prolomit tento bioelektrický kód a další aspekty lidského těla, kterým ještě nerozumíme.

I když tato oblast regenerativní medicíny nebyla ještě prozkoumána do velké hloubky, vědci už dávno pochopili, že konečky prstů mohou u dětí opět narůst, zvláště pokud se řez nachází před okrajem nehtu. V těchto případech se otisk prstu nemusí úplně vrátit a hrot prstu může vypadat mírně zdeformovaný, ale kost, maso a nehet pravděpodobně opět dorostou.

Ortopedický chirurg z *Fakulty medicíny Washingtonské univerzity*, Dr. Christopher Allan o tomto fenoménu řekl pro portál NPR následující:

„Dětem po amputaci skutečně narostou docela dobré konečky prstů, pokud to necháte tak.“

Vyprávěl příběh osmiletého děvčátka, které ošetřoval a které si při nehodě s bratrovým kolem odřízlo prostředníček blízko kůžičky nehtu.

Specialista na rekonstrukci ruky měl problém najít malou tepnu, která byla potřebná k opětovnému připojení odříznuté části jejího prstu, a tak místo toho zkusil jiný přístup: pomocí biologického obvazu nalepil hrot prstu zpět a doufal v dobrý výsledek.



A přesně to se také stalo. Jak uvedl:

„Dívka se za pár týdnů vrátila se starým konečkem prstu v tašce a novým na ruce. Bylo to mnohem lepší než cokoli, co jsem jí mohl dát pomocí štěpu nebo operace.“

Kmenové buňky nehtů mohou pomoci při regeneraci

Studie publikovaná v časopise *Nature* poukazuje na něco o nehtové kůžičce, co by za to mohlo být zodpovědné. Vědci poznamenávají, že se to může stát is tlapkami myší a nezáleží na tom, kolik je jim let, pokud amputace ponechá malé množství jejich drápů.

Výzkumníci zjistili, že v blízkosti kutikuly (kůžičky nehtu) se nachází to, co nazývají „kmenové buňky nehtů“, které po amputaci drápu začnou znovu růst, a zároveň generují signál, který přivádí do rány nervy a kosti.

Nerv je v tomto případě nezbytný pro vytvoření kosti, podobně jako nerv spouští proces regenerace pozorovaný u obojživelníků. V této oblasti je však zapotřebí další výzkum.

Vědci dále zjistili, že elektrické proudy v prstech dětí s amputovanými konečky prstů ve fyziologickém roztoku, byly velmi podobné těm, které se nacházejí u mloků.

Závěr

Lidské tělo je pozoruhodné a pořád se učíme, kolik toho dokáže.

Avšak potenciál pro farmaceutické firmy profitovat z toho, když se lidé sami uzdraví, je minimální, takže do zkoumání těchto možností se bohužel moc neinvestuje.

Autor: Cassie B., Zdroj: naturalnews.com , Zpracoval: Badatel.net



Související články

- Terapie chladu a tepla: Kdy použít kterou a jaké zásady přitom dodržet
- Vitamin, který pomáhá tělu zužitkovat živiny, maximalizovat buněčnou regeneraci a zvyšovat produkci energie
- Jako oxid dusnatý urychluje hojení popáleniny, ran či zlomeniny
- Mystická houba, což aktivuje imunitu, regeneraci a věčné mládí