

shutterstock

Pomoc pre diabetikov

nová metóda liečby diabetickej nohy

Diabetická noha – postrach mnohých diabetikov, patrí k častým a závažným komplikáciám pri ochorení cukrovky a nezriedka sa končí až amputáciou dolných končatín. Toto ochorenie postihuje cievy a nervy dolných končatín, čo často vedie k vzniku vredov a rán. Diabetikom v pokročilom štádiu sa nedostatočne prekrvujú nohy, preto sú náchylnejšie na poranenia, zle sa hoja, čo komplikuje liečbu. Podľa zverejnených údajov amputujú na Slovensku v dôsledku tejto diagnózy dolné končatiny až 4 000 pacientom.

PACIENTI MÔŽU PREDÍŠŤ AMPUTÁCII

V súčasnosti existuje niekoľko liečebných metód, ktoré sa snažia diabetickým pacientom pomôcť a predísť amputáciám. Jednou z nich je aj liečba diabetickej nohy pomocou kmeňových buniek, ktorú začína uskutočňovať spoločnosť Blue Horizon International v nemocnici v Malackách. Liečba prebieha na základe ročnej štúdie realizovanej u piatich pacientov, ktorí trpeli neuropatickými vredmi pri ťažkej forme cukrovky. Kmeňové bunky získané z pupočníkovej krvi sa aplikovali pacientom s viacročnými defektmi na nohách. „Primárnym cieľom tejto štúdie bolo zhodnotiť bezpečnosť mezenchymálnych kmeňových buniek získaných z pupočníkovej krvi pre pacientov s diabetickými vredmi. Sekundárnym cieľom zas zachytiť účinnosť týchto buniek v liečbe diabetických ulcerácií,“ hovorí

MUDr. Jozef Lang z nemocnice v Malackách, ktorý výskum realizoval.

KMEŇOVÉ BUNKY POMÁHAJÚ V LIEČBE DIABETICKÝCH RÁN

Pacienti dostali dve aplikácie s kmeňovými bun-

kami vo forme niekoľkých injekcií do rany a do jej bezprostredného okolia. Interval medzi podaniami bol jeden týždeň. „Mechanizmus účinku týchto buniek spočíva v tom, že priamo tlmia zápalové reakcie znížením sekrécie pro-zápalových cytokínov a zároveň zvyšujú produkciu protizápalových cytokínov. Tieto protizápalové vlastnosti ich robia obzvlášť prospešnými pre chronické rany urýchlením procesu hojenia rany cez štádium chronického zápalu do ďalšieho štádia hojenia. V súčasnosti sa uznáva aj antimikrobiálna aktivita mezenchymálnych kmeňových buniek. Okrem toho vylučujú niekoľko rastových faktorov, čiže tieto bunky podporujú množenie väzivového tkaniva kože (t.j. novotvorbu kože), novotvorbu ciev a ukladanie kolagénu, ktorý je základnou stavebnou hmotou spojovacích tkanív,“ spresňuje MUDr. Jozef Lang. Sledovanie pacientov prebiehalo rok,

a keďže sa potvrdilo, že ide o účinnú metódu v liečbe týchto ťažko sa hojajúcich rán s vysokým biologickým potenciálom, nemocnica v Malackách sa rozhodla pokračovať v liečbe diabetickej nohy aj naďalej. Zatiaľ je možné podstúpiť aplikáciu len ako samoplatca, nie je dostupná úhrada zo zdravotného poistenia. Celkový čas strávený v nemocnici je približne týždeň. Vzhľadom na diagnózu je však potrebné, aby pacienti aj po aplikácii kmeňových buniek prísne dodržiavali životospôsobnosť a odporúčaný liečebný režim.



Na konzultáciu sa môžete objednať na: 0800 30 00 30