



# Lahká pomoc pre ťažké nohy

Máte najmä v lete a na cestách nohy ako z olova? Pocit ťažkých, nepokojujúcich nôh je jedným z prvých príznakov chronického žilného ochorenia, ktoré sa často vyskytuje aj bez väčších kŕčových žil.

(TEXT: PAVEL IŠTOK FOTO: ISIFA/SHUTTERSTOCK, ARCHÍV AUTORA)

**N**eskôr sa môžu na nohách objaviť metlicky a väčšie povrazce kŕčových žil, ktoré sú sprievodným príznakom chronického žilného ochorenia. Varixy nie sú samostatným ochorením, ale jedným z príznakov

chronického žilného ochorenia. V populácii sa vyskytujú až u zhru- ba 70 percent ľudí a sú geneticky podmienené. V dostupných štúdi- ách sa uvádzá, že ak jeden s rodičov- ách sa uvádzá, že ak jeden s rodičov- má varixy, deti majú 75-percentnú

šancu, že ich budú mať tiež. Ak oba- ja rodičia majú varixy, pravdepodobnosť sa zvyšuje až na 91 percent. Je to daň, ktorou ľudstvo platí za vzpriamenú chôdzu, nesprávnu ži- votosprávu a nedostatočnú pohyb.

## Nie je to len kozmetický problém

Kŕčové žily pacienti dlho považujú za kozmetický problém a k lekárovi prídu až v ťažkých štadiách, s komplikovanými žilovými zmenami, v najhoršom štadiu dokonca s vre- dom predkolenia. Najťažšie formy chronickej žilovej nedostatočnosti majú ľudia, ktorí v minulosti pre- konali žilovú trombózu (upchatie žily krvnou zrazeninou) na dolných končatinách.

Liečba kŕčových žil pozostáva naj- mä z preventívnych opatrení, skorej diagnostiky a následnej cielenej liečby podľa objavenej poruchy v žilnom systéme. Každý z nás však môže dodržiavať správnu živo- tosprávu s dostatočným príjomom vlákniny a pohyb, cievnu gymnasti- ku, dôslednú liečbu pridružených ochorenií, ako je vysoký krvný tlak,

cukrovka či vysoká hladina cholesterolu, ktoror zhoršujú stav žilového systému. Samozrejme, obezita a fajčenie majú na žilový systém veľmi nepriaz- nivý vplyv. Nikotínu sa preto hovorí aj cievny jed. Výbornou pomôckou na stabilizáciu stavu sú kompresívne pančuchy, ktoré môžu byť podľa

výšky kompresie podkolienky, stehenné alebo pančuchové nohavičky. Princíp kompresie spočíva v tom, že pančucha obopína končatinu po celom obvode tlakom, takže chorobne rozšírené žily sa zúžia, žilové chlopne sa stanú domykavými a krv sa v žilach prestane hromadiť. Vy- rábajú sa v štyroch kompresívnych triedach v závislosti od štadia žilo- vého ochorenia.

Existuje celý rad výživových dopln- kov a liečiv nazývaných venofarma- ká vo forme tablet, kapsúl, mastí- čí gélov. Ich úlohou je zmierňiť vnútrozilový zápal, ktorý je zodpo- vedný za chronické žilné ochorenia



### NAJČASTEJŠIE PRÍZNAKY CHRONICKÉHO ŽILNÉHO OCHORENIA

- pocit „ťažkých nôh“, ich únava
- pocity horúčavy alebo chladu
- svrbenie kože na nohách
- kŕče v lýtkach
- zvýšená potivosť nôh
- bolesti (najmä po dlhodobom sedení či státi)
- opuchy dolných končatín
- nepokojujné nohy

a za progresiu varixov. Ich cieľom je znormovať funkciu ciev, zmierňiť opuchy, bolesti, pôsobiť protizápalovo. Práve zápal zohráva dôležitú úlohu pri vzniku jednotli- vých typov kŕčových žil a zhoršuje priebeh ochorenia, vzniku opuchu, postupných zmien na koži, bolesti až vredu predkolenia.

## „METLIČKY NIE SÚ LEN KOZMETICKÝ PROBLÉM, IDE V PODSTATE O CHRONICKÉ ŽILNÉ OCHORENIE V ŠTÁDIU C1.“

### Venózny protokol je základ

Diagnostika u špecialistu, teda angiologa či cievneho chirurga, zahrňa nielen anamnézu (rozhovor s pa- cientom) a vyšetrenie, počas ktorého lekár zisťuje prítomnosť varixov, opuchov či kožných zmien v stojí a ľahu, ale aj vyšetrenie pomocou Dopplerovho ultrazvukového prí- stroja. V špecializovaných centrach, ktoré sa zaoberajú kŕčovými žilami, sa vykoná podrobnejšia diagnostika s „mappingom“ patologických žil, čo sa naznamená do venózneho proto- kolu. Pomocou neho sa určia miesta poruchy žilného systému, hlavne reflux a nedostatočné perforátory, čo sú spojky medzi povrchovým a hlbokým žilným systémom zod- povedné za plnenie povrchového žilného systému, a tým aj vzniku viditeľných povrchových varixov.

Venózny špecialista (chirurg, angiológ) v žilnom protokole skúma hlboké žily, ktoré vedú zhruba 90 percent krví, a žily povrchové,

zodpovedné za zhruba 10 percent krvného zásobovania. Medzi nimi sú spojky „perforátorové žily“. Ochorenie žil môže zasiahnuť ktorýkoľvek z týchto žilových systémov. Rozsah ochorenia sa dá objektívne zistiť jedine spomínaným dôsled- ným sonografickým vyšetrením. Podrobnej diagnostika pomocou ultrazvuku je základom správnej liečby. Viditeľné znaky kŕčových žil totiž vôbec nemusia zodpovedať skutočnému stavu hlbokých žil. Nie- ktorí pacienti majú len mierne prí- znaky, ale majú už vážne postihnutý žilový systém. Sonografia umožňuje vyšetriť stav ciev a dynamiku, akou v nich tečie krv, umožňuje odhaliť reflux – spätný tok krví v povrcho- vom aj hlbokom žilovom systéme.

### Existuje hned' niekol'ko zákrokov

Čo sa týka cievnej chirurgie, pre varixy jestvujú dve základné sku- piny zákrokov. Prvým je klasická operatíva, keď sa pacientovi odstra- ňuje žila v celkovej alebo spinálnej anestézii. Je to známa klasická operácia „stripping“, robí sa v ne- mocniach. Cievny chirurg pri nej cez malé rezy odpreparuje chorú cievu a mechanicky ju vytiahne von, pričom na koži ostávajú drobné jazvičky po vpichoch a rezoch. V rámci miniinvasívnych zákrokov



### VRODENÉ RIZIKOVÉ FAKTORY VZNIKU KŔCOVÝCH ŽIL

- vrozená dispozícia (ak je príčinou kŕčových žil, objavujú sa skôr)
- ženské pohlavie (častejšie sa vyskytuje u žien, na vne sú hormóny)
- vyšší vek (so zvyšujúcim sa vekom stúpa pravdepodobnosť vzniku varixov)
- tehotenstvo (zvyšuje sa hmotnosť, záťaž dolných končatín a mení sa hormonálna situácia)



možno cievo znefunkčniť tepelnými záskokmi pomocou endovenózneho laseru alebo termálou (rádiofrekvenčnou) abláciou a najmodernejšou abláciou mikrovlnami – MWA. Kŕčové žily je takisto možné sklerotizovať pomocou peny. „Sme jedno z dvoch pracovísk na Slovensku, ktoré má akreditáciu na používanie všetkých metód na liečbu kŕčových žil, a to rádiofrekvenčnú abláciu, terapiu laserom, na aplikáciu biologického lepidla Venasel, mikrostrippingy varixov aj na sklerotizáciu varixov penou pod kontrolou ultrazvuku,“ vysvetľuje chirurg MUDr. Pavel Ištok z Proktoveny v Bratislave. „Rádiofrekvenčnú abláciu, terapiu laserom alebo microstripping je možné robiť bez

hospitalizácie, ambulantne v tumescenčnej anestézii.“ Tumescenčná anestézia znamená, že žila sa od okolitých tkanív odizoluje špeciálnym roztokom, v ktorom je lokálne anestetikum. Pacient nemusí byť v narkóze a ešte v ten deň odchádza bez bolesti domov. Na druhý deň môže byť v práci, pričom nemá bolesti, a o dva dni môže športovať v kompresívnej pančuche. Jediné obmedzenie pri moderných vnútrozilových záskokoch je nosenie kompresívnej pančuchy, lýtkevej alebo stehennej na 7-10 dní, a približne štyri týždne bez sauny a kúpania v teplých vodách. Pri aplikácii biologického lepidla Venasel dokonca nie je potrebná ani tumescenčná anestézia a nosenie kompresívnej pančuchy po záskoku.

## **ZÍSKANÉ (OVPLYVNITEĽNÉ) RIZIKOVÉ FAKTORY VZNIKU KŔČOVÝCH ŽÍL**

- nedostatok pohybu
- obezita
- fajčenie
- nedostatok vlákniny v strave, zápcha
- nosenie sťahujúceho šatstva
- prekladanie si nohy cez nohu
- užívanie hormonálnej antikoncepcie (najmä pri pozitívne rodinnej anamnéze pre žilné ochorenia)

## **Nemusíte mať ťažké nohy**

Nemusíte mať obavy ani zo záskoku, ani z vyšetrenia, ktoré nie je bolesťivé. Pomocou venózneho protokolu vám lekár vypracuje návrh liečby, zdôrazní preventívne opatrenia a odporúčí typ záskoku. Ani metličky totiž nie sú len kozmeticky problém, ide v podstate o chronické žilné ochorenie v štádiu C1 a v lete dochádza k zhoršeniu príznakov chronického žilného ochorenia.

**CHIRURGICKÉ CENTRUM NA LIEČBU  
KŔČOVÝCH ŽÍL KONEČNÍKA A ZNAMIENOK**

**Proktovena**  
by Dr. Ištok

[WWW.PROKTOVENA.SK](http://WWW.PROKTOVENA.SK)

+421 911 700 374