

Krčové žily a chronická žilová nedostatočnosť: Pohľad cievneho chirurga

prof. MUDr. Vladimír Šefránek, PhD.

***Prednosta Kliniky cievnej chirurgie NÚSCH, a.s.
Bratislava***

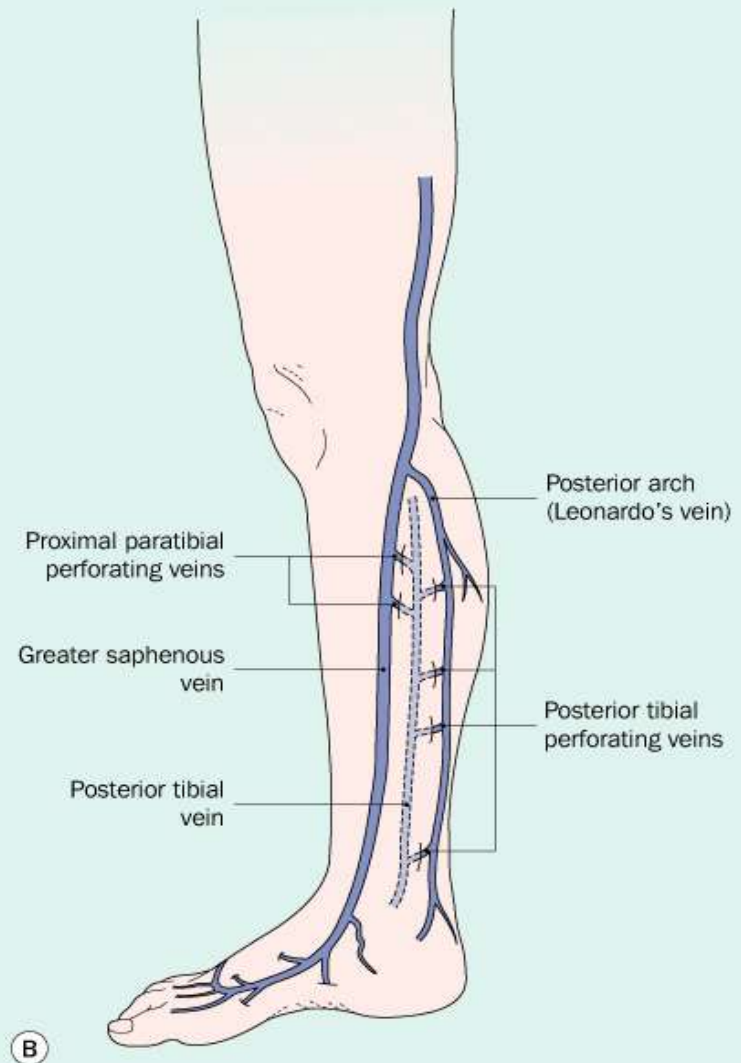
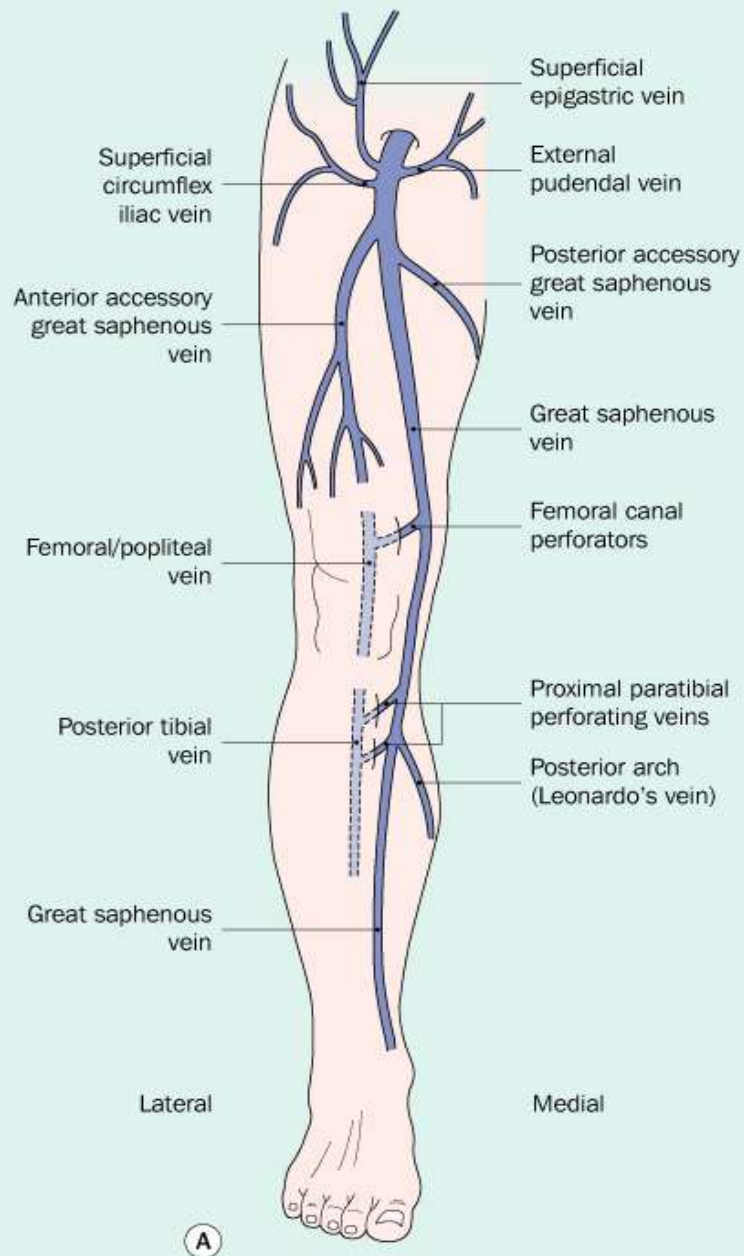
Prezident Slovenskej spoločnosti cievnej chirurgie

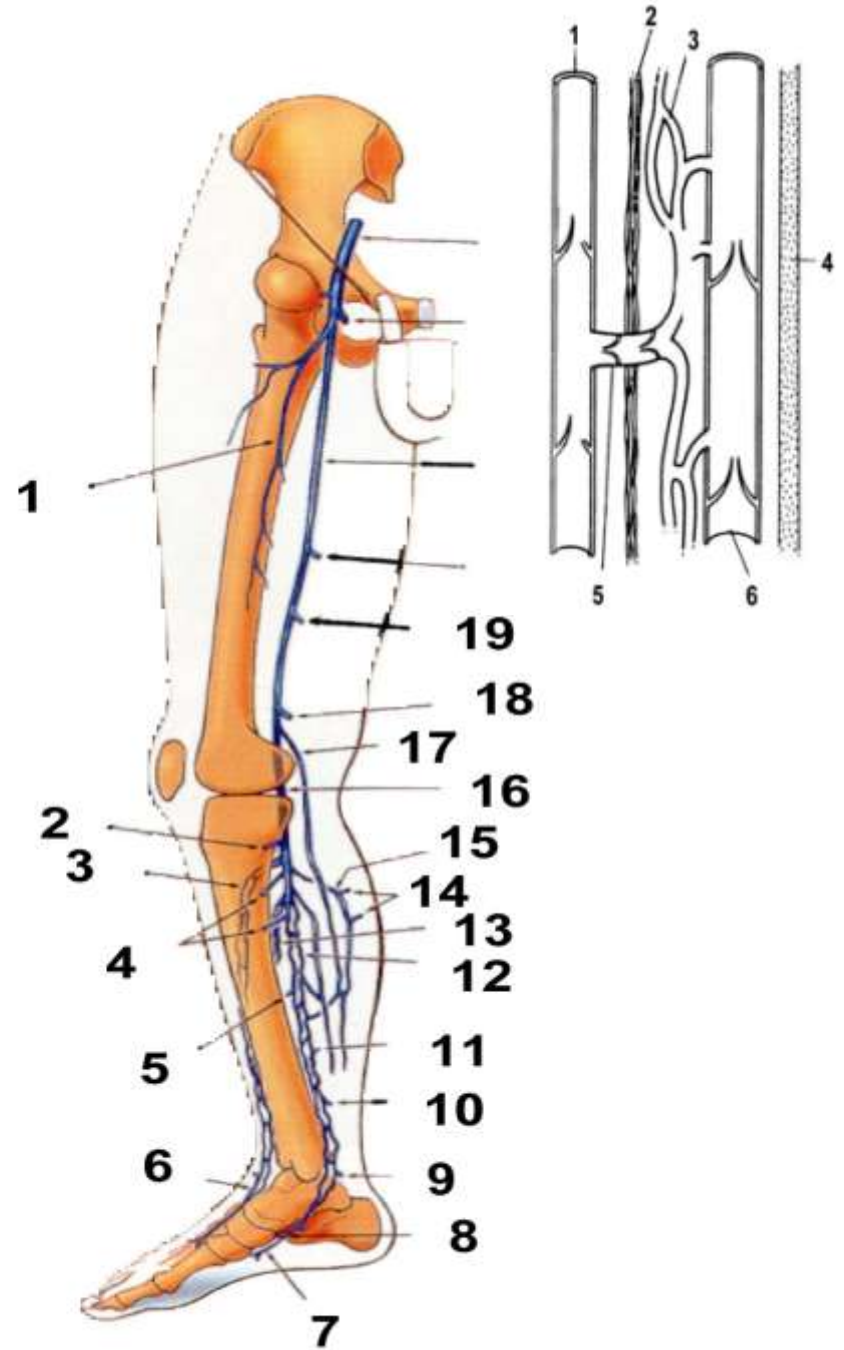
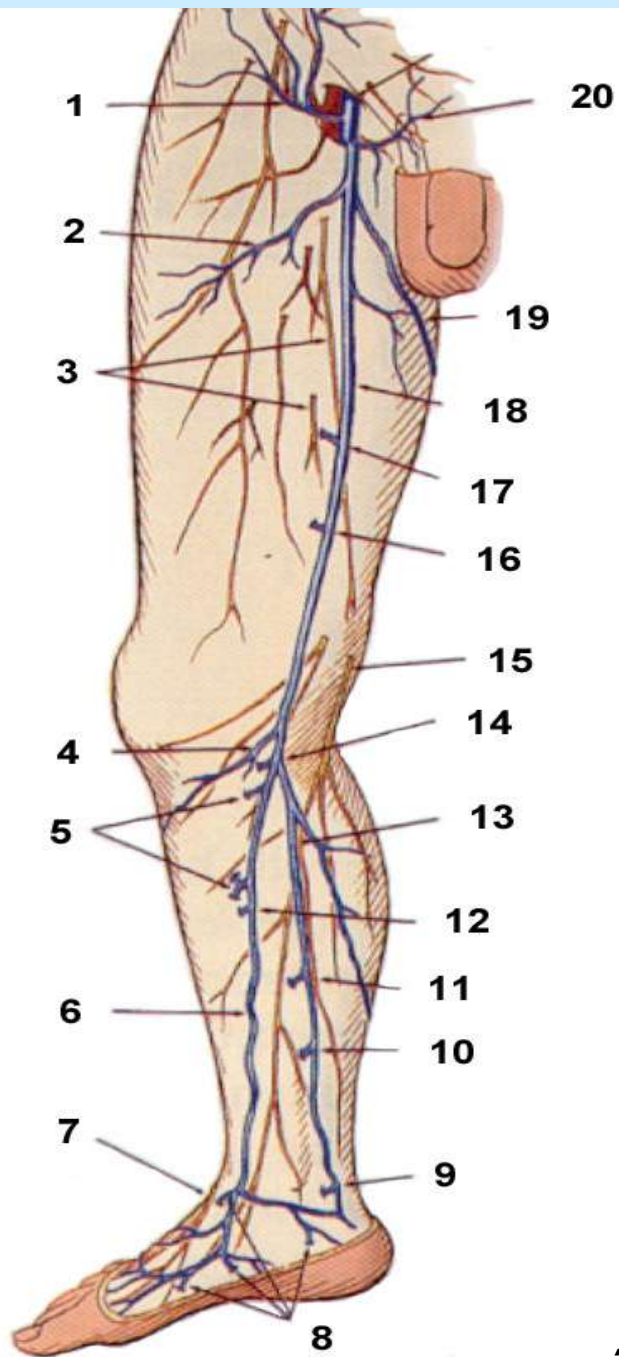
Krčové žily (varixy)

- **Jedno z najčastejších ochorení** v populácii
- **PN** spôsobená chronickým žilovým ochorením (CHVO) a/alebo chronickou žilovou nedostatočnosťou (CHVI) je najvyššia zo všetkých kardiovaskulárnych chorôb
- **Náklady na liečbu** sú súčasťou rozpočtu ZP – v pokročilých štádiách vyžadujú obrovské finančné prostriedky (2 % z budgetu zdravotných poisťovní)



ANATÓMIA ŽILOVÉHO SYSTÉMU DOLNÝCH KONČATÍN





ANATÓMIA ŽILOVÉHO SYSTÉMU DOLNÝCH KONČATÍN

SCHÉMA PRINCÍPU FUNKCIE SVALOVEJ LÝTKOVEJ PUMPY

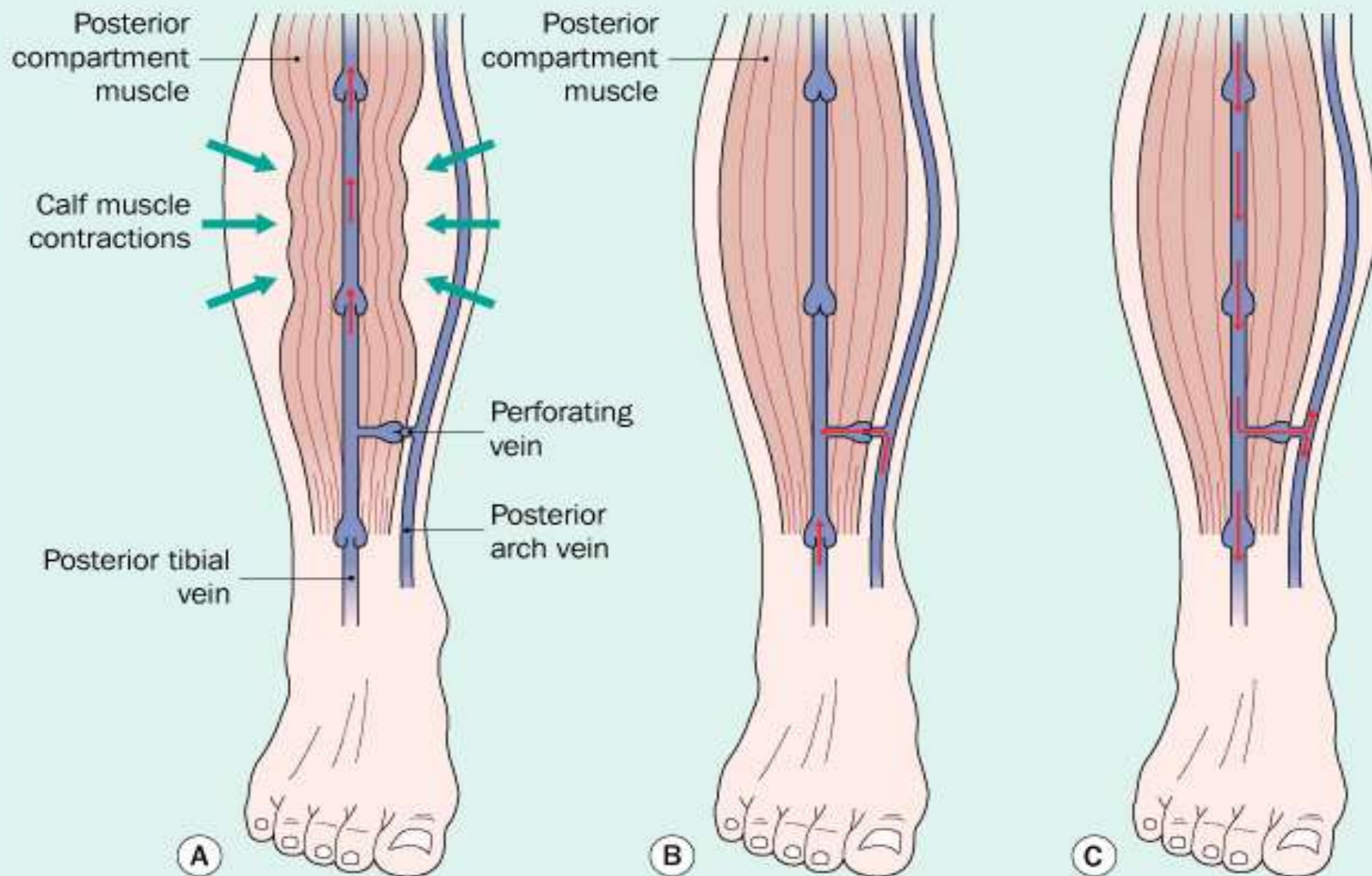
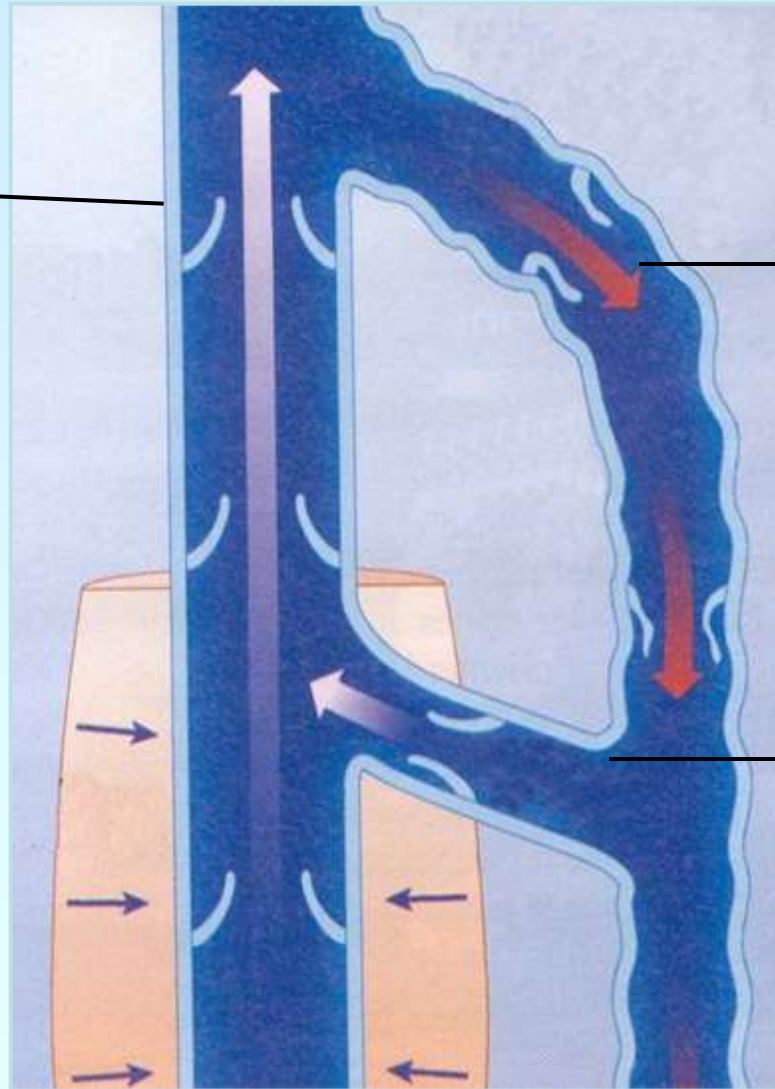


SCHÉMA ANATÓMIE A FUNKCIE ŽILOVÉHO SYSTÉMU DK

Híbkový žilový
systém



Povrchový žilový
systém

Perforátory

Možnosti prevencie a liečenia žilových ochorení a chronickej žilovej nedostatočnosti

- **Konzervatívna liečba:**

- Úprava životosprávy, kompresívna liečba, medikamentózna liečba, skleroterapia, vhodné telesné aktivity.
- **Postačuje vo vysokom percente pacientov s CHVO.**

- *V menšom percente pacientov, u ktorých sa nedajú zvládnuť príznaky a prejavy CHVI je potrebná **chirurgická liečba***

POČÚVAJ
SVOJE NOHY

kým nie je neskoro



Spôsoby liečby

**Kompresívna
liečba +
venofarmaká**

Môžu zlepšiť subjektívne ťažkosti
a zabrániť rozvoju klinických
prejavov žilovej
nedostatočnosti

**Chirurgická
liečba**

Vhodná u pacientov s príznakmi
chronickej žilovej nedostatočnosti,
s krvácaním alebo opakovanými
tromboflebitidami (trombóza
povrchového žilového systému)

**Endovaskulárne
techniky**

Nové metódy operácií kŕčových
žil – laserové a rádiovlnové
operácie

POČÚVAJ
SVOJE NOHY

kým nie je neskoro



SKLEROTERAPIA

- Je minimálne invazívnou metódou eliminácie krčových žíl.
- Aplikácia látky vyvolávajúcej zápalové zmeny vnútornej výstelky žily; spolu s vonkajšou kompresiou - k zániku žily.
- Indikácia: kozmetické varixy, venektázie, spiders-metličky,
- Ako doplňujúci výkon po operáciách krčových žíl.
- Metóda má svoje kontraindikácie - treba poznať (dnes nekritická aplikácia !!!). Závažné krčové žily s refluxom a CHVI majú veľmi vysoké % recidív.
- Metodika penovej skleroterapie s UZ navádzaním je veľmi perspektívna.

POČÚVAJ
SVOJE NOHY



kým nie je neskoro





MOŽNOSTI CHIRURGICKEJ LIEČBY

Iné typy operácií

Operácia krčových žíl

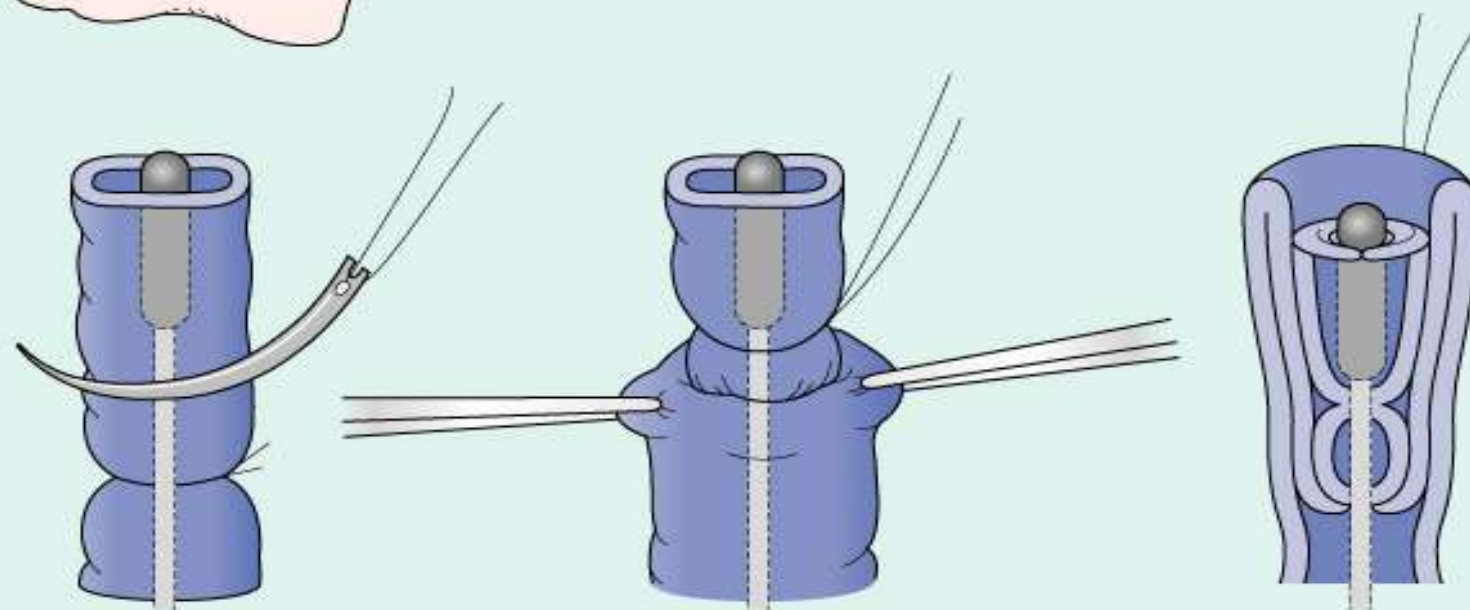
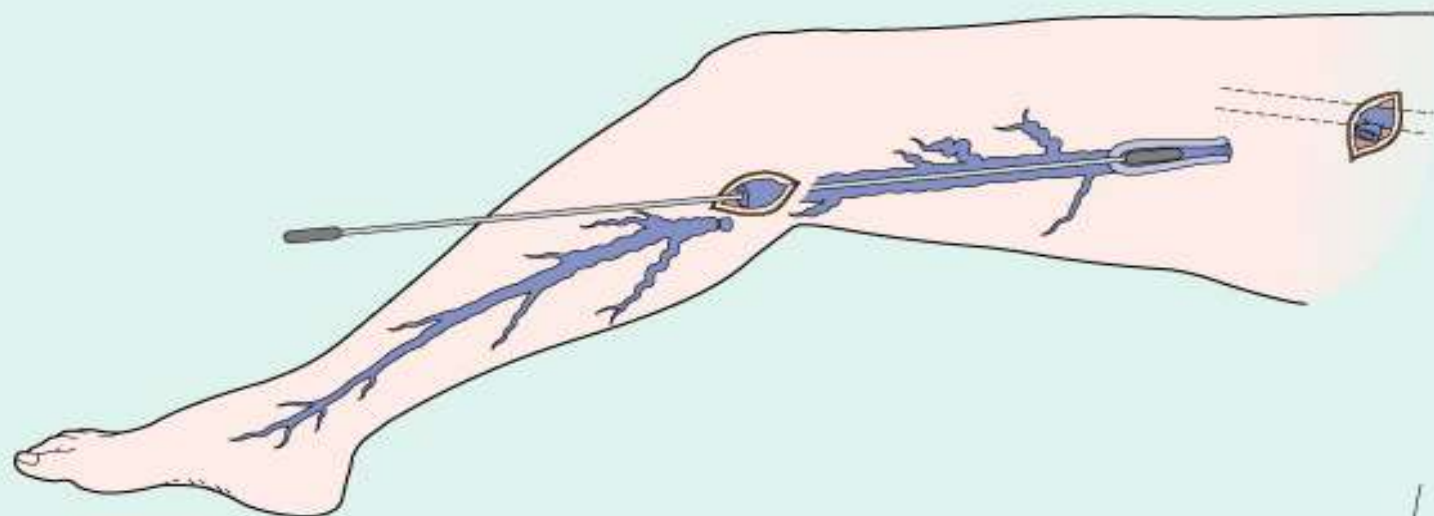
- *Klasická operácia –
podváz VSM v slabine*
- *Odstránenie
nefunkčného kmeňa
VSM*
- *Lokálne odstránenie
varixov*

- *Laserová alebo
rádiofrekvenčná ablácia
VSM*
- *Operácie spojok medzi
hlbkovým a
povrchovým systémom*
- *Operácie pre zlyhávanie
HVS*

POČÚVAJ
SVOJE NOHY

kým nie je neskoro



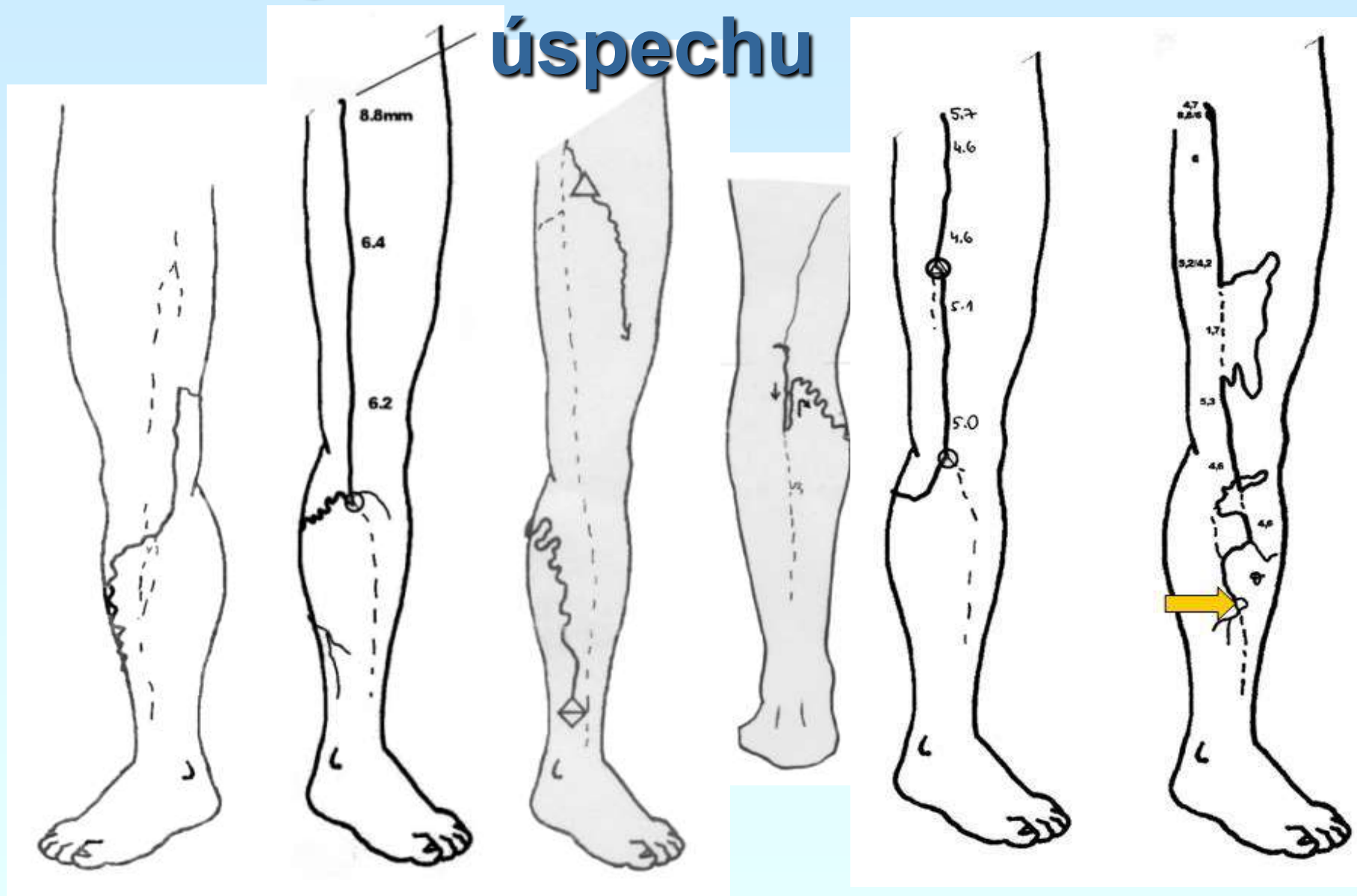


Podváz žily

invaginácia žily

stripping žily

Diagnostika – DUS základ úspechu













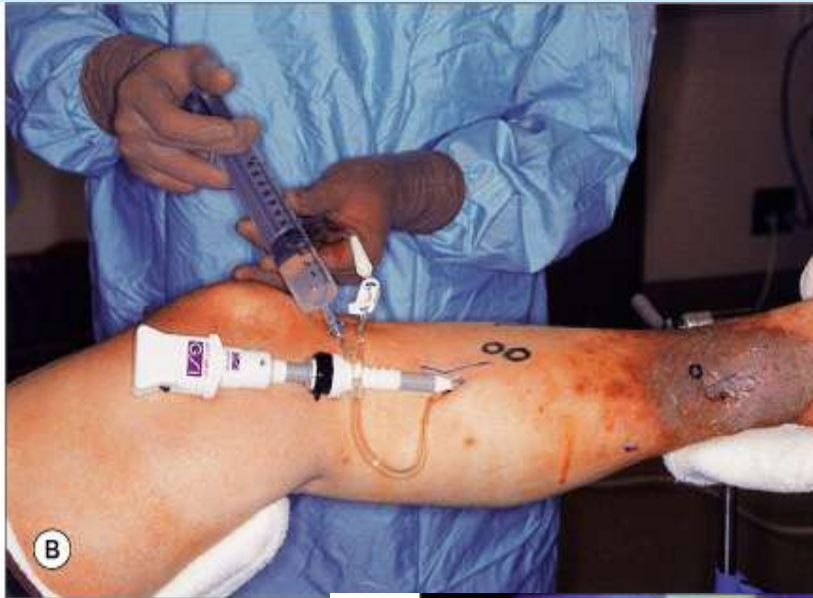






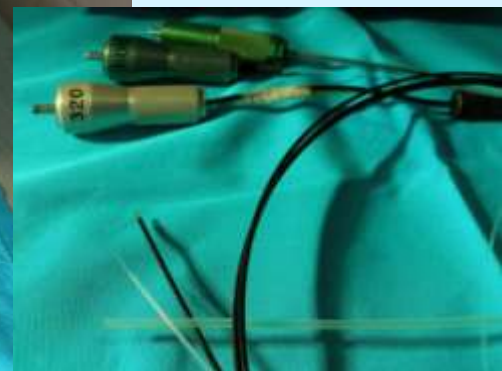
**STAV PO „KLASICKEJ“
OPERÁCII
NA 7. POOPERAČNÝ DEŇ**

SEPS



Subfasciálna
endoskopická
ligatúra
perforátorov

Diódový laser



Laserové vlákna

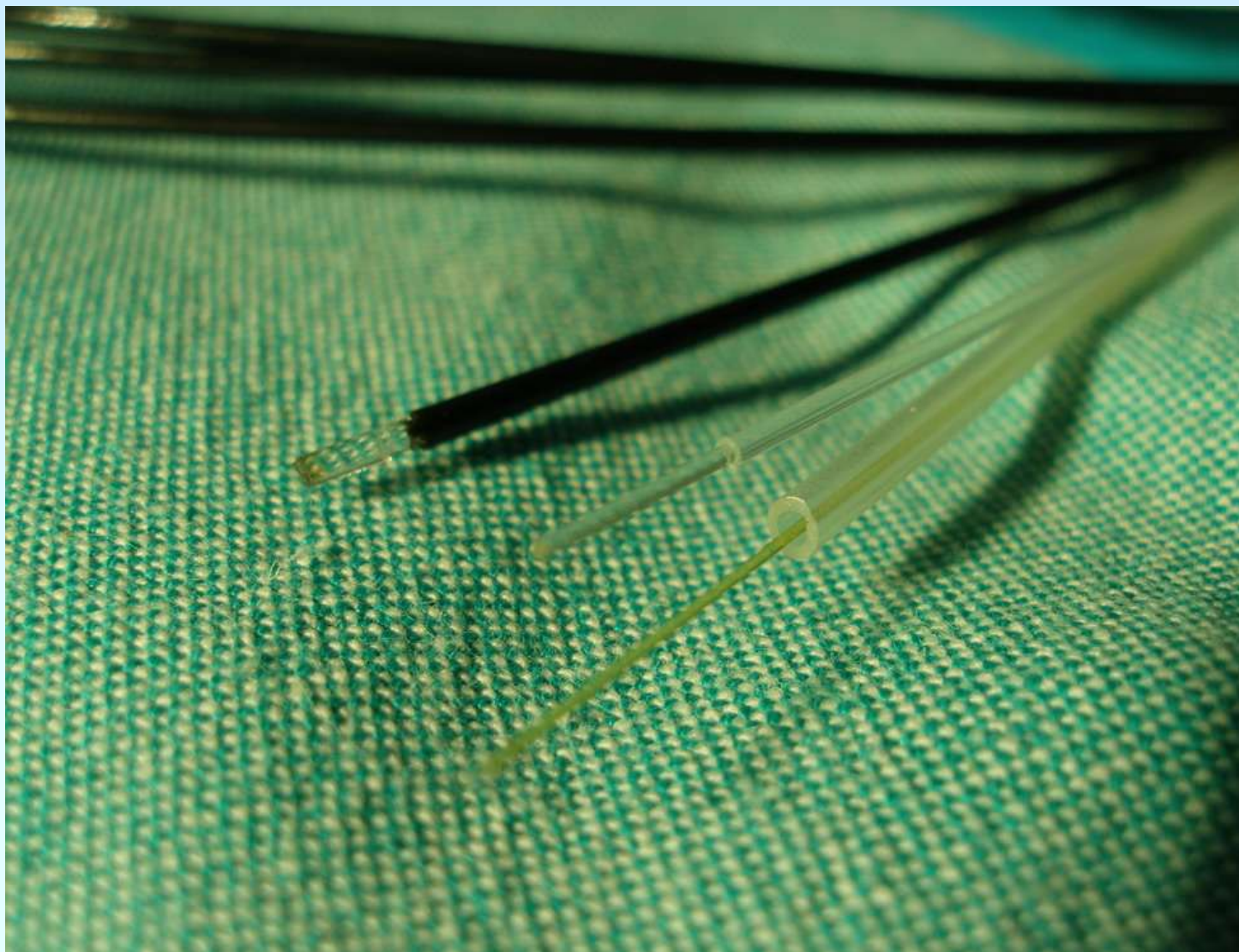
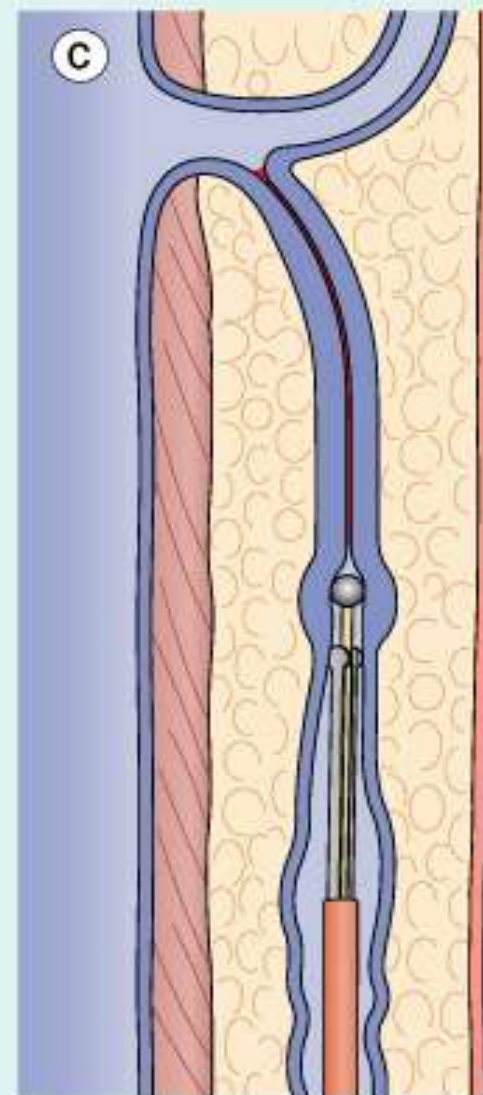
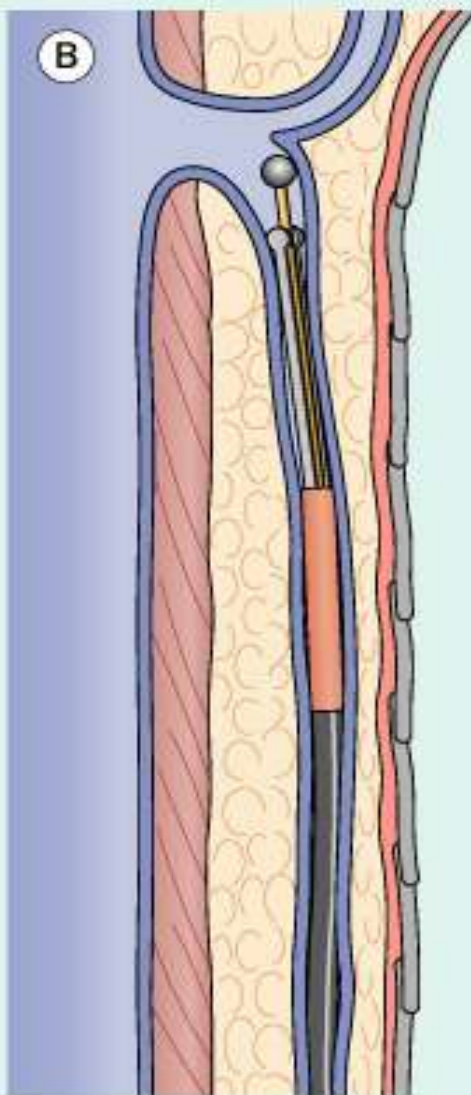
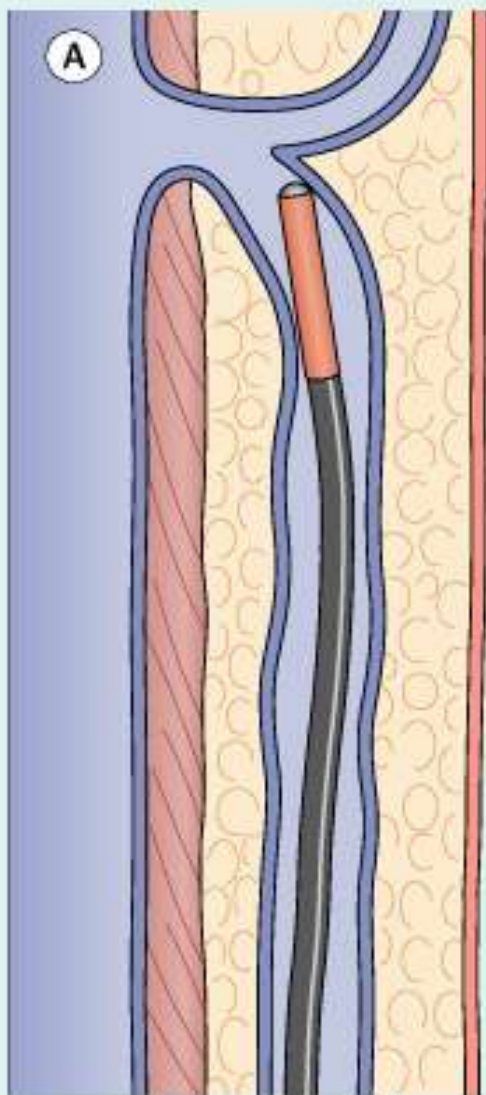
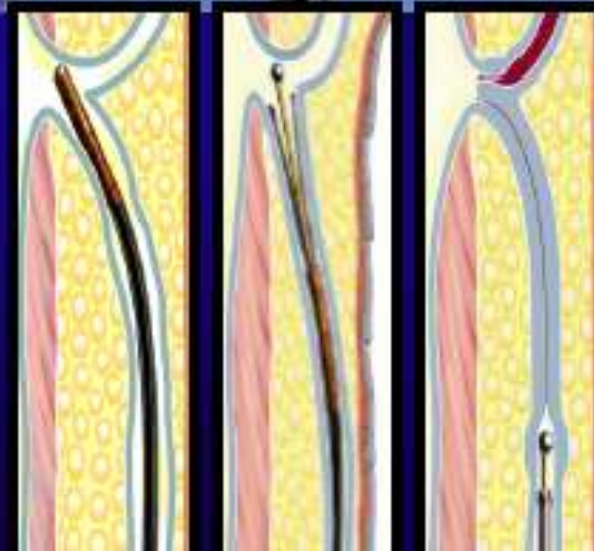
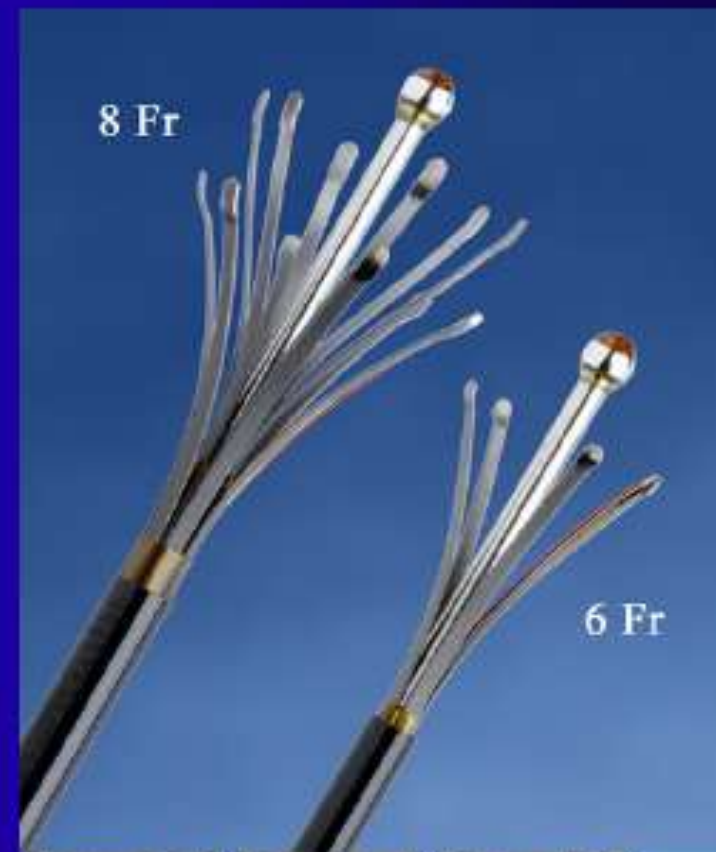


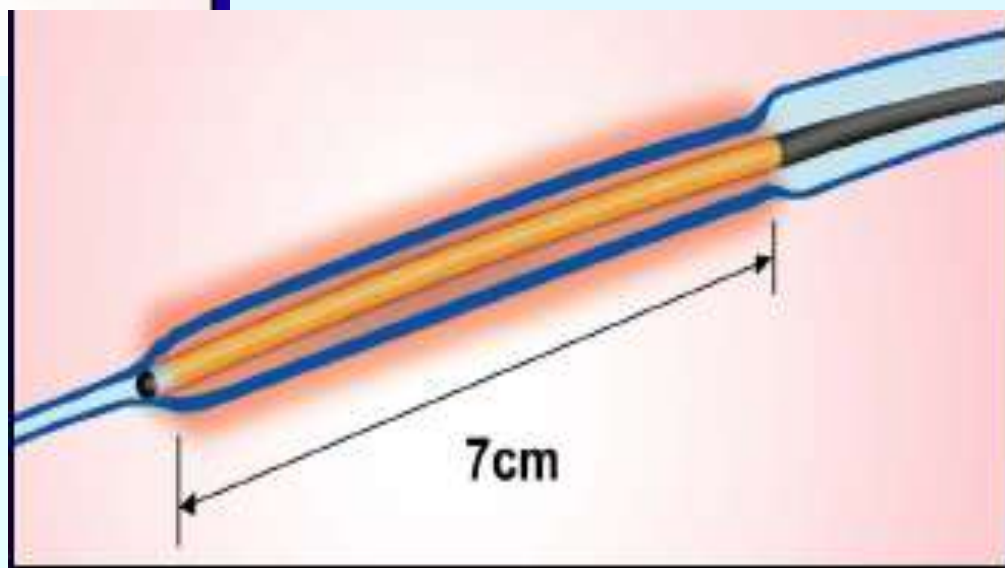
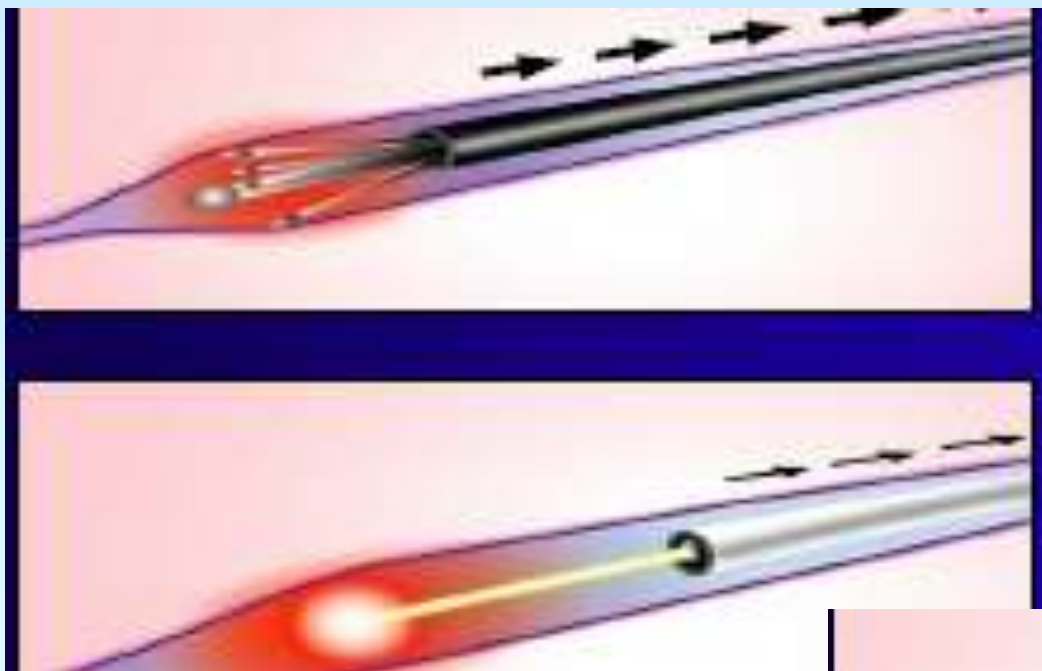
Schéma postupu pri laserovej ablácii v. saphena magna



RÁDIOFREKVENČNÁ ABLÁCIA



Termoablácia žily



Postup pri RF ablácii v. saphena magna





**Použitie ultrazvuku pri
RF ablácii žily**

A vibrant garden scene featuring large, heart-shaped green leaves in the foreground. In the center, a small pond is surrounded by dense green reeds. To the right, a cluster of plants with reddish-brown stems stands out. The background shows a well-maintained lawn and several tall palm trees under bright sunlight.

Ďakujem za pozornosť