

Venøs insufficiens og åreknudebehandling - den kirurgiske tilgang

Morten Stahl Madsen
overlæge
Veneklinikken i Brørup

September 2026

Veneanatomi på benet

Dybe vener



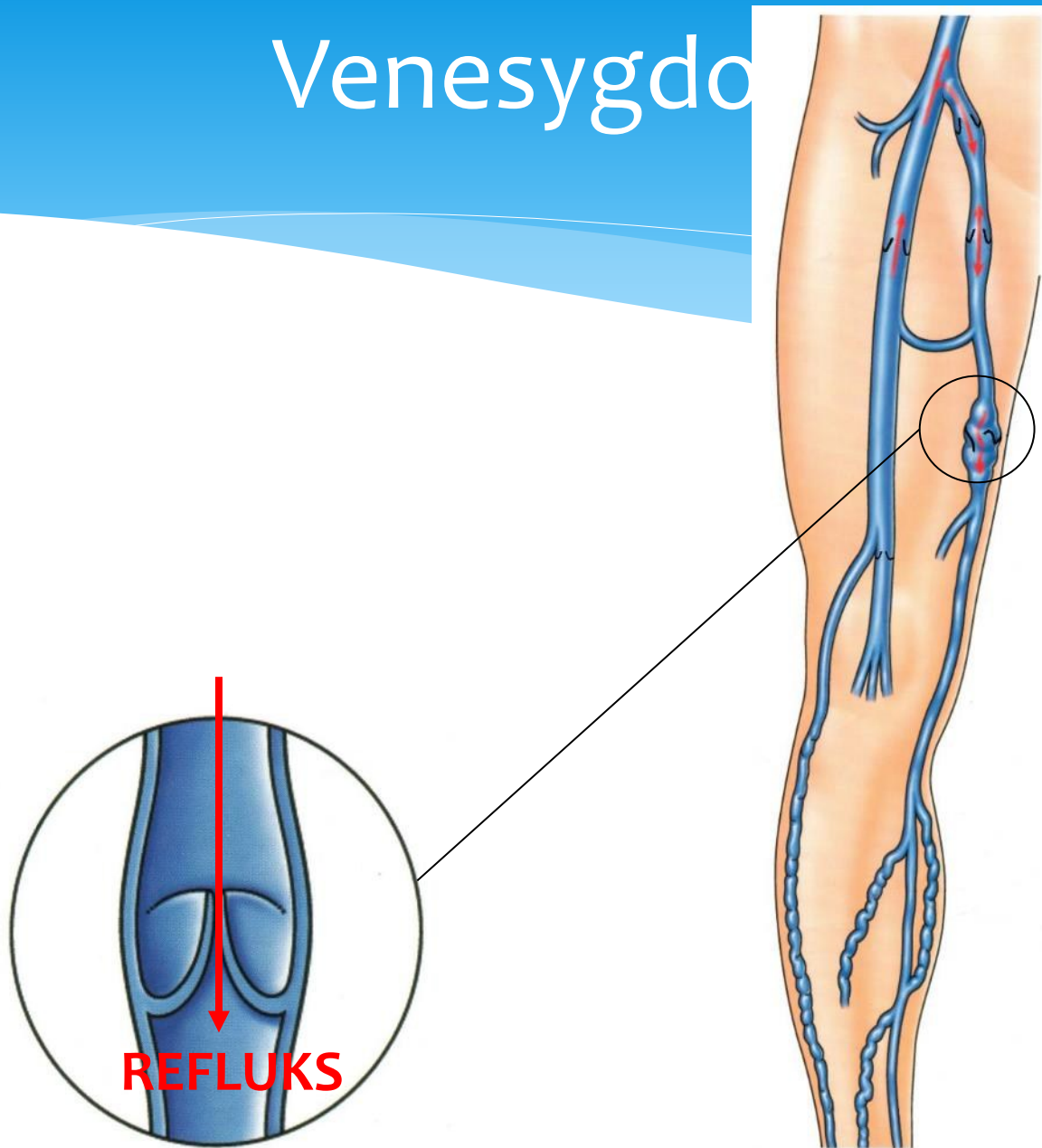
Overfladiske vener

Venesygdomme

- * Refluks

- * Okklusion

Venesygdo



Venesygdom

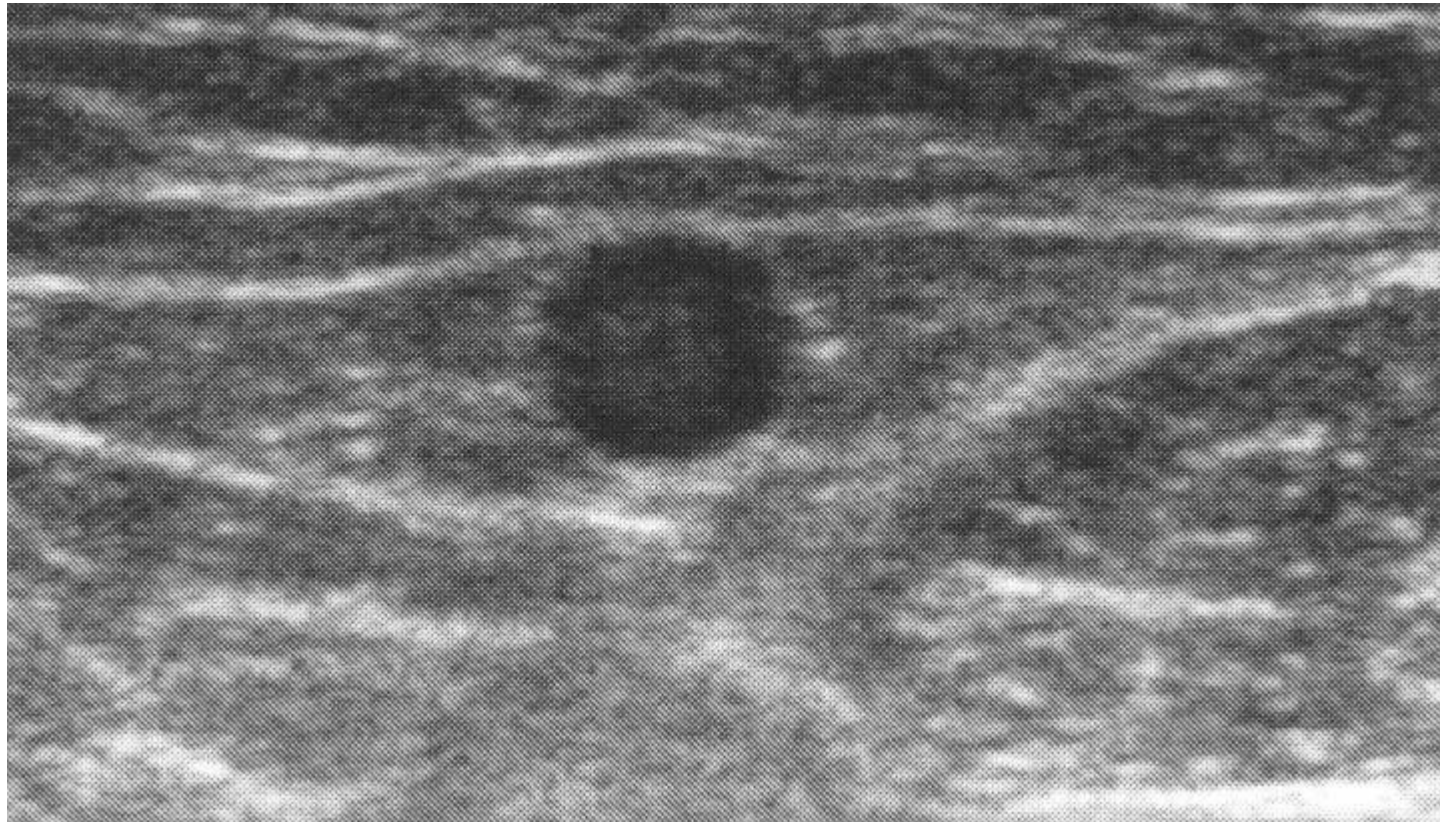
- * Undersøgelse
 - * Venernes anatomi
 - * Venernes funktion



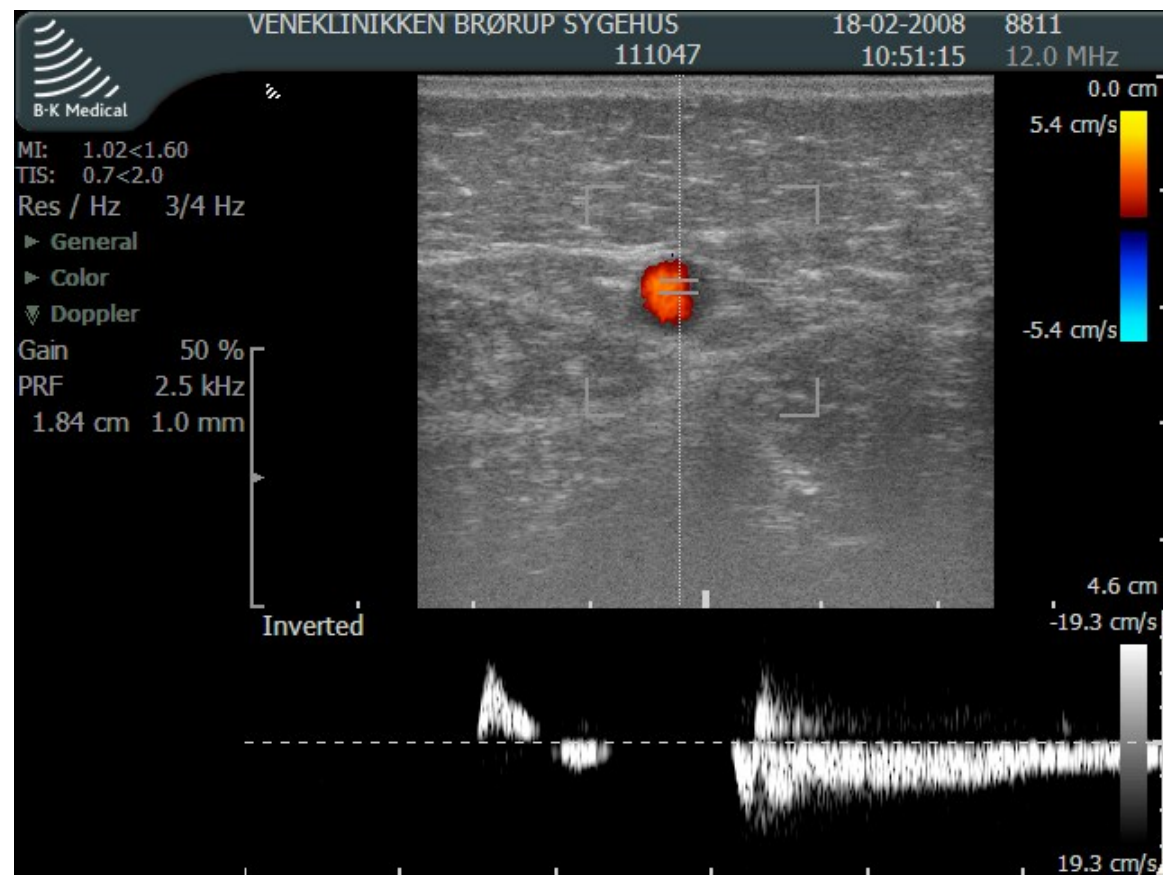
Venesygdom



Vene anatomi



Vene funktion



Veneanatomi på benet

Dybe vener



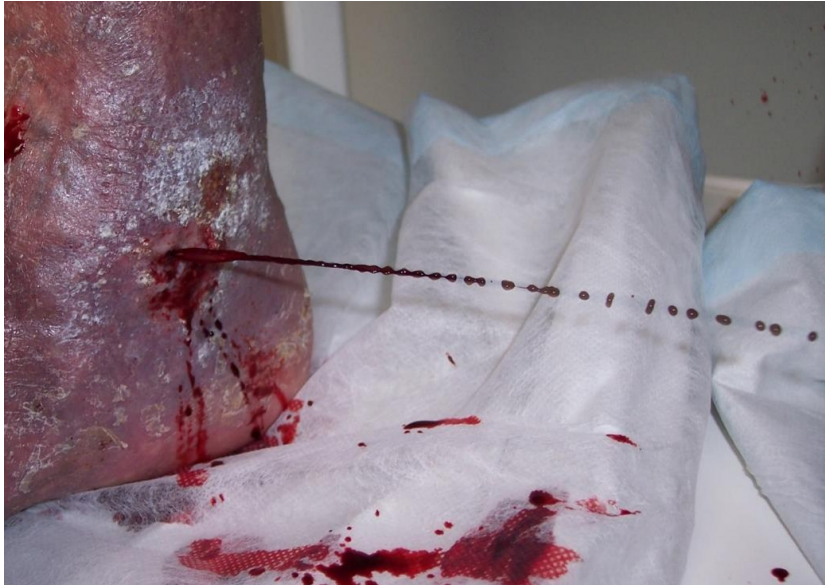
Overfladiske vener med reflux =
åreknuder

Åreknuder: symptomer

- * Ingen
- * Psykologiske symptomer
 - * Kosmetiske gener
 - * Angst for sygdommen
- * Subjektive symptomer
 - * Smerter
 - * Kløe
 - * Hævelse
 - * Tyngde
 - * Krampe
 - * Uro

Åreknuder: symptomer

- * Ingen
- * Kosmetiske gener
- * Subjektive symptomer
- * Komplikationer
 - * Blødning (subcutan eller extern)
 - * Superficiel venetrombose: **SVT**
 - * Eksem
 - * Lipo-dermato-sklerose



Åreknuder: symptomer

- * Ingen
- * Kosmetiske gener
- * Subjektive symptomer
- * Komplikationer
 - * Blødning (subcutan eller ekstern)
 - * Superficiel venetrombose: **SVT**
 - * Eksem
 - * Lipo-dermato-sklerose
 - * Sår



Åreknuder: behandling

- * Åreknuder er ufarlige og kræver kun behandling, hvis de giver uacceptable gener.
- * Åreknuder øger ikke risikoen for akut DVT.
- * Åreknuder skal ikke behandles for at forebygge eventuelle senere symptomer.
- * Åreknuder kan altid behandles uanset alder og andre sygdomme – hvis patienten kan komme til Brørup.
- * Åreknuder, hvor der kun er kosmetiske gener, behandles ikke i offentligt regi.

Åreknuder: behandling

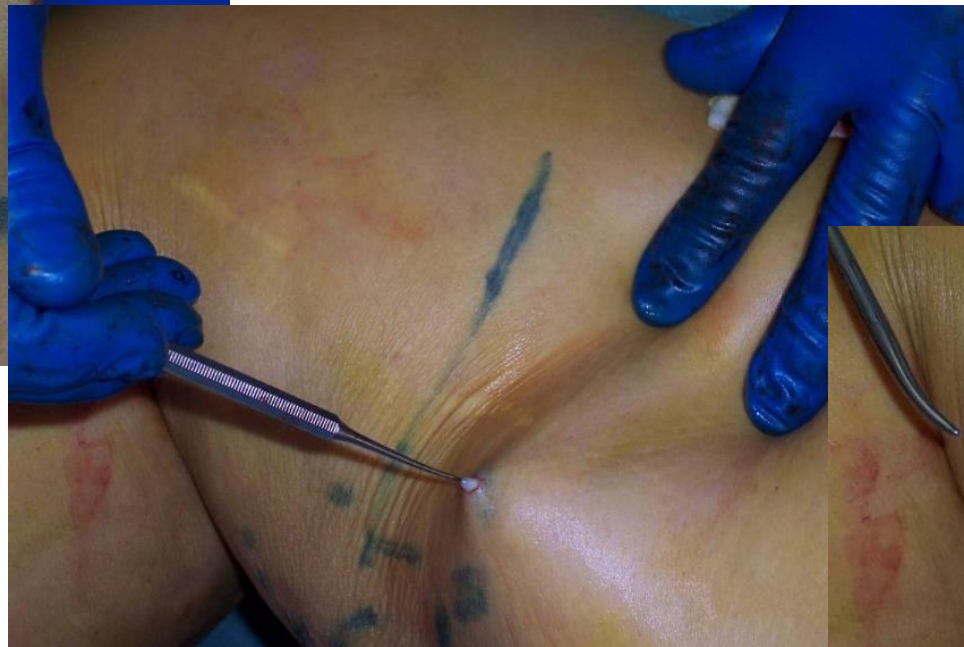
- * Information
- * Kompression
- * ”Operation”
 - * Fjerne de syge vener
 - * Lade de raske sidde

Radiofrekvensablation

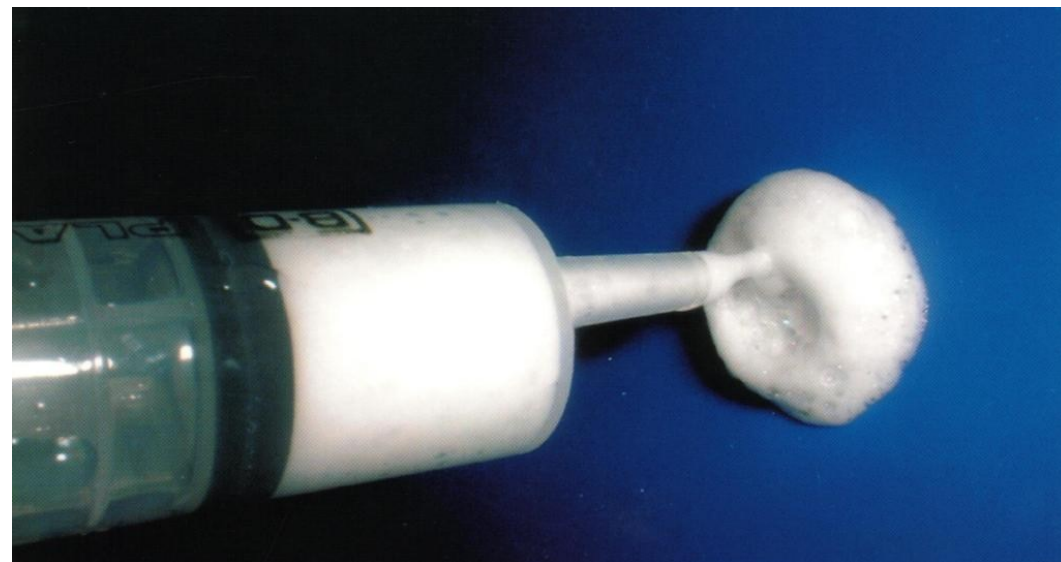
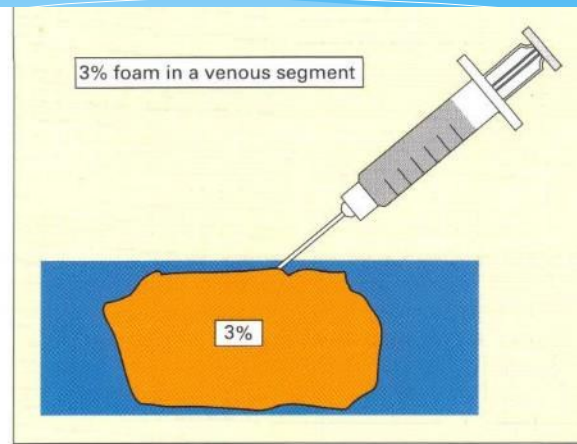
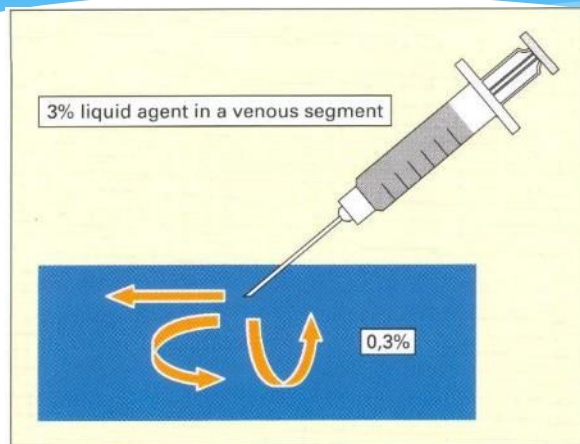
RFA



Lokalresektion af åreknuder



Ultralyd-vejledet skum-skleroterapi



Ultralyd-vejledet skum-skleroterapi

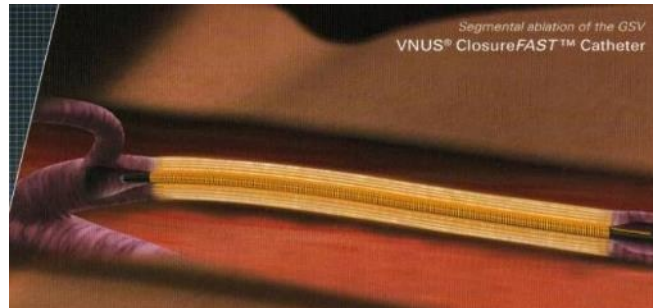


Invasiv åreknudebehandling

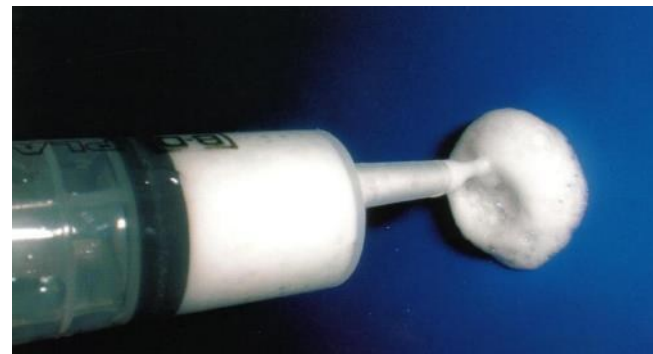
- * Kirurgi



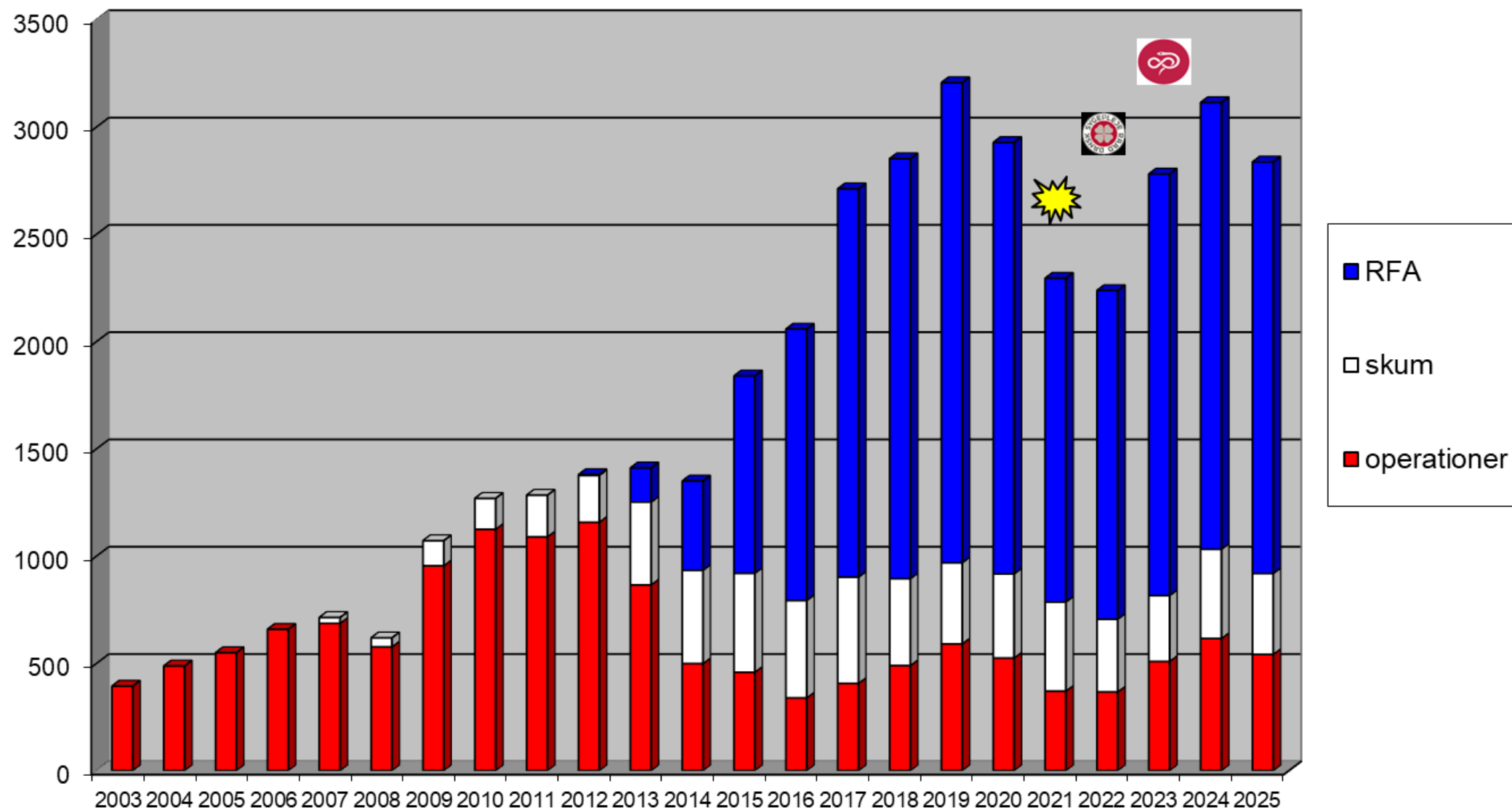
- * RFA



- * Skum



Antal behandlinger pr. år



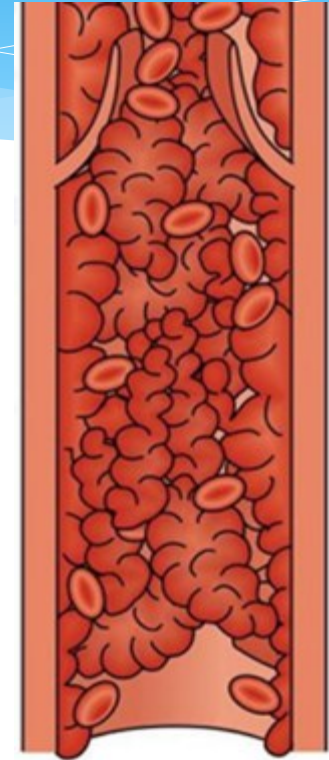
Dyb venesygdom

Akut dyb vene trombose (DVT)

- * AK-behandling stopper trombosen
- * Kroppen opløser trombosen (trombolyse)

Kroniske følger af DVT

- * defekte klapper i de dybe vener
- * kronisk helt eller delvist lukkede dybe vener



Overfladisk venøs insufficiens

Post-trombotisk syndrom

Subjektive symptomer

- * Smerter
- * Hævelse
- * Tyngde
- * Krampe
- * Kløe
- * Paræstesier

Kliniske tegn

- * Ødem
- * Varicer
- * Eksem
- * Hyperpigmentering
- * Lipodermatoclerose
- * Sår

Post-trombotisk syndrom

Behandling

- * Ingen mulighed for operation eller anden behandling af de syge dybe vener.
- * Afhjælpe følgerne af de syge dybe vener med:
 - * **kompresion (strømper)**
 - * elevation af benet
 - * hudpleje
 - * lokal sårbehandling

Post-trombotisk syndrom

Behandling

Næsten ingen mulighed for operation af de syge dybe vener.

1. Hvis både den dybe og den overfladiske vene er syg, og der er sår, nedsættes risikoen for nye sår, hvis den overfladiske vene behandles.
2. Hvis bækkenvenen er lukket og lårvenen er åben, kan bækkenvenen åbnes med ballon + stent

Posttrombotisk syndrom

