

## Kärlkirurgi

➔ Bukaortaaneurysm

➔ Perifer kärlsjukdom

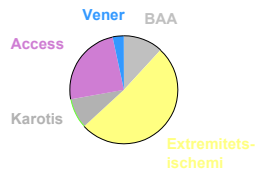
Extremitetsischemi

Karotis

Kärlskador vid trauma

Venkirurgi

Accesskirurgi




---

---

---

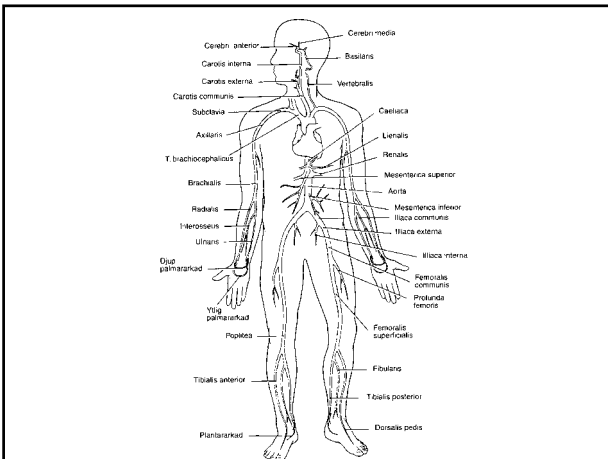
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

## Kärlkirurgi Karotis

Förebyggande operation

Minskar strokerisken

Lokalanestesi

Kort postoperativ vård

Liten komplikationsrisk




---

---

---

---

---

---

---

---

### Kärlkirurgi Access

För att möjliggöra dialys  
Dagkirurgi  
Reoperationer



---

---

---

---

---

---

---

---

### Kärlkirurgi Vener

För att förebygga bensår (KS)  
Dagkirurgi  
Speciell venkirurgi förekommer



---

---

---

---

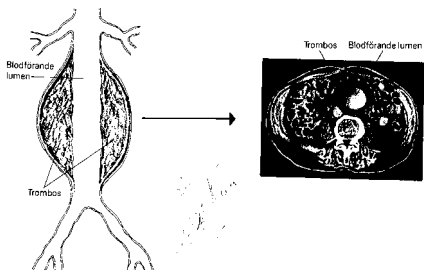
---

---

---

---

### Kärlkirurgi Bukaortaaneurysm



---

---

---

---

---

---

---

---

## Kärlkirurgi Bukaortaaneurysm

Ärftlig, ateroskleros, HT  
Vanlig

7-14 % alla män >65

Stor risk för död vid ruptur  
jmf "Ballong"

Förebyggande operation  
Akut operation



---

---

---

---

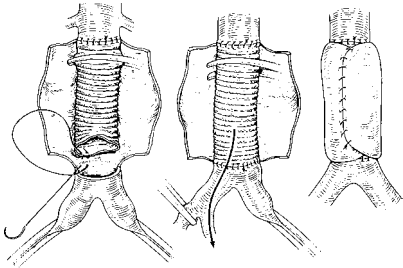
---

---

---

---

## Kärlkirurgi Bukaortaaneurysm



---

---

---

---

---

---

---

---

## Kärlkirurgi Bukaortaaneurysm



---

---

---

---

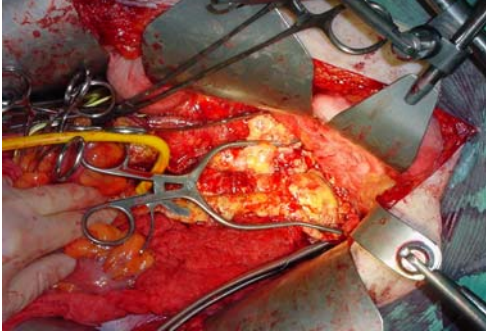
---

---

---

---

**Kärlkirurgi  
Bukaortaaneurysm**



---

---

---

---

---

---

---

---

**Kärlkirurgi  
Bukaortaaneurysm**



---

---

---

---

---

---

---

---

**Kärlkirurgi  
Bukaortaaneurysm**



---

---

---

---

---

---

---

---

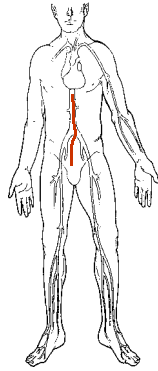
### Kärlkirurgi Bukaortaaneurysm

Stort hål  
Aorta längst bak  
Viss blödningsrisk  
Epidural+fullnarkos

Endovaskulär teknik !

→ Sårsmärtor  
Andningsproblem  
Tarmparalys  
Trött och medtagen patient

→ Långsam mobilisering  
Risk för komplikationer



---

---

---

---

---

---

---

---

### Kärlkirurgi Bukaortaaneurysm

Endovaskulär teknik



---

---

---

---

---

---

---

---

### Kärlkirurgi Bukaortaaneurysm

Andningsgymnastik  
Hostteknik

Mobilisering  
DVT profylax  
Träning

---

---

---

---

---

---

---

---


## Kärlkirurgi Extremitetsischemi

Aj!

Vanligt 10-25% av alla >70 år

Ateroskleros  
Markör för generell ateroskleros  
Medför i sig ökad risk för död

Claudicatio  
Vilovärk  
Gangrän




---

---

---

---

---

---

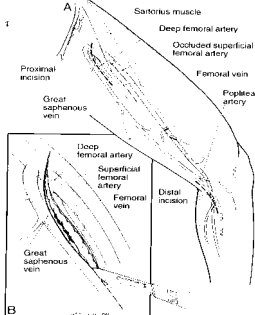
---

---

## Kärlkirurgi Extremitetsischemi

1. Operation - by pass

Förhindra amputation  
Minska smärta




---

---

---

---

---

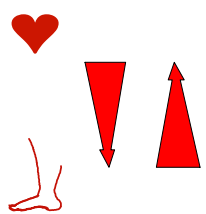
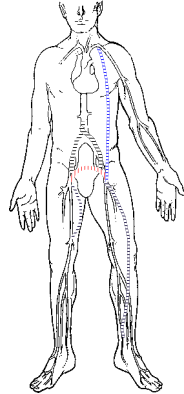
---

---

---

## Kärlkirurgi Extremitetsischemi

Utförs olika beroende på symptom och hinder-nivå


---

---

---

---

---

---

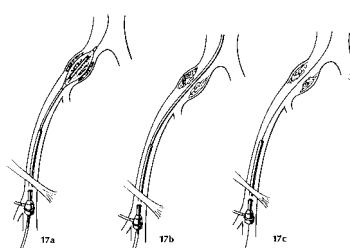
---

---

### Kärlkirurgi Extremitetsischemi

2. Endovaskulär beh.  
"ballongvidgning"

Minska smärta



---

---

---

---

---

---

---

---

### Kärlkirurgi Extremitetsischemi



---

---

---

---

---

---


---

---

### Kärlkirurgi Extremitetsischemi

Ofta svårt sjuka patienter  
Risk för postoperativ hjärtdöd  
Rökare - Emfysem, KOL

Ofta långa smärtsamma incisioner på benen



Mobiliseringsbekymmer

---

---

---

---

---

---

---

---

## Kärlkirurgi Extremitetsischemi

### Gångträning

Claudicatio

Förbättrar gångförmågan

60m → 300m

kollateralutveckling  
effektivare metabolism

Minskar risken att försämrats (??)

1. >3 tillfällen / vecka
2. Gå längre än 30 min
3. Arbeta i närheten av ACD
4. Håll på i >6 mån

---

---

---

---

---

---

---

---

## Kärlkirurgi Extremitetsischemi

### Diagnostik

Pulspalpation



Tryckmätning



---

---

---

---

---

---

---

---