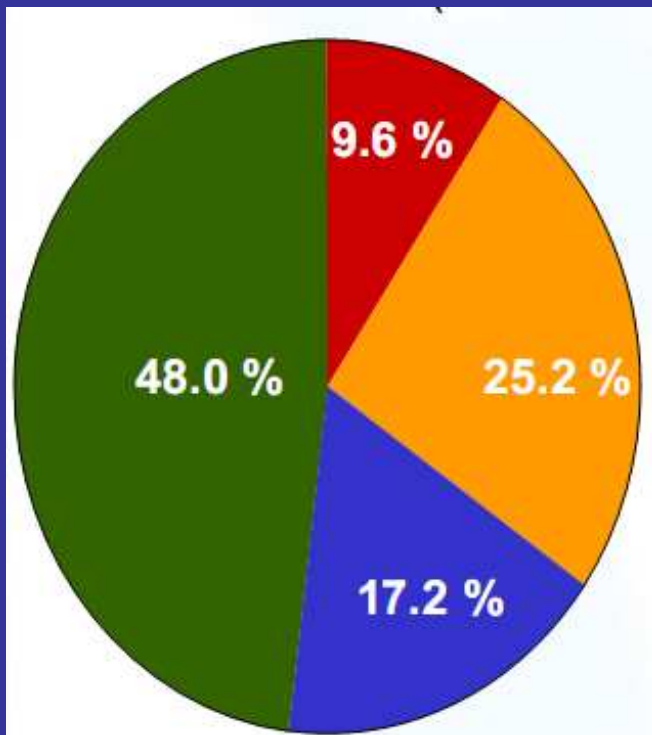


# Impotenz- Risikofaktor für Herzinfarkt

Dr. K. Giokoglu

# Bedeutung der Erektile Dysfunktion (ED) -MMAS-

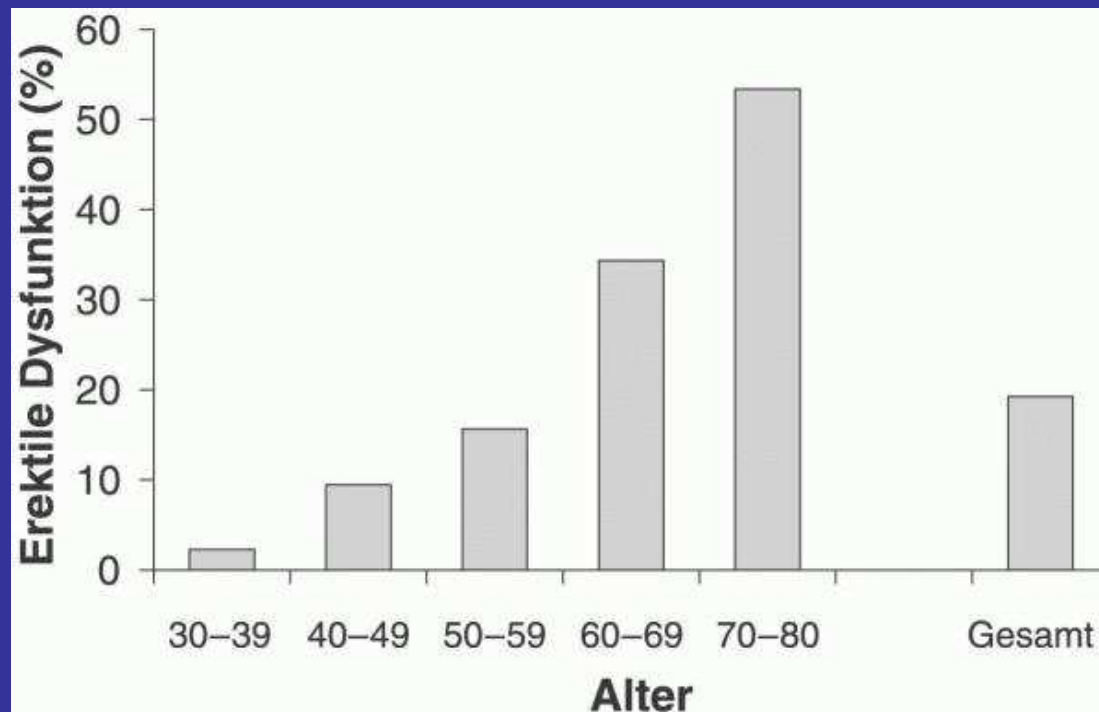


Männer 40 bis 70 Jahre (n=1290)

- keine Störung
- vollständig (keine Erektionen)
- mittelschwer (selten Erektionen)
- leicht (häufig Erektionen)

**In den USA sind etwa 10-30 Millionen Männer  
von einer erektilen Dysfunktion betroffen**

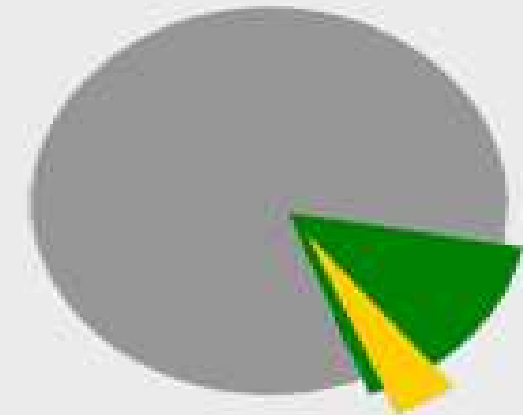
# Erektile Dysfunktion-Deutschland



Baumhäkel M, Böhm M Blickpunkt der Mann 2004; 2 (1): 16-20 ©

## ED im Deutschland

ca. 25 Mio. Männer zwischen 30 und 80



-> ca. 5 Mio. Männer mit ED

-> ca. 1,1 Mio. Männer mit behandelter ED

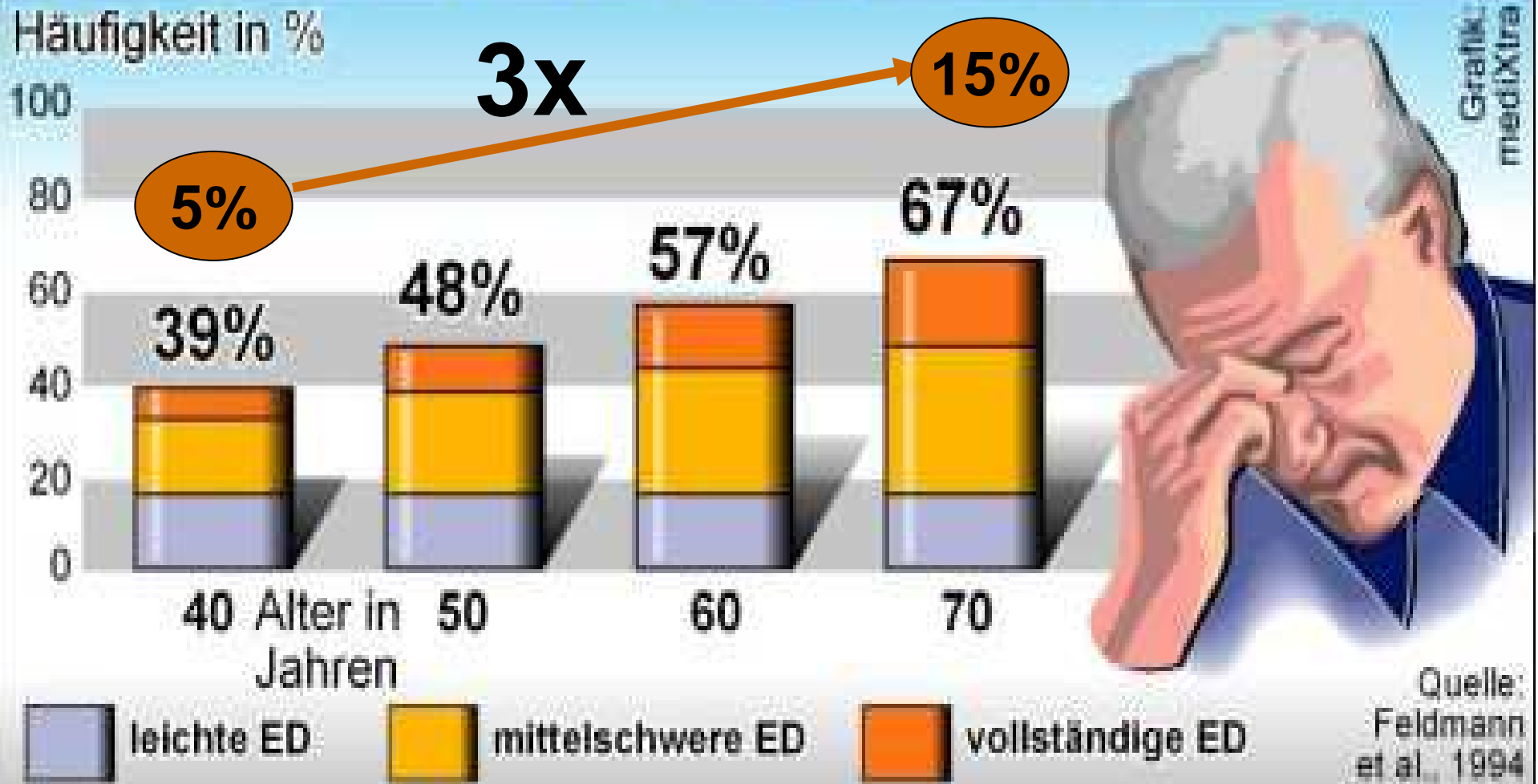
Braun M et al.  
Aktuelle Urol 2000; 31: 302-307

Prävalenz der erektilen Dysfunktion: Ergebnisse der „Cologne Male Survey“

# Bedeutung der erektilen Dysfunktion

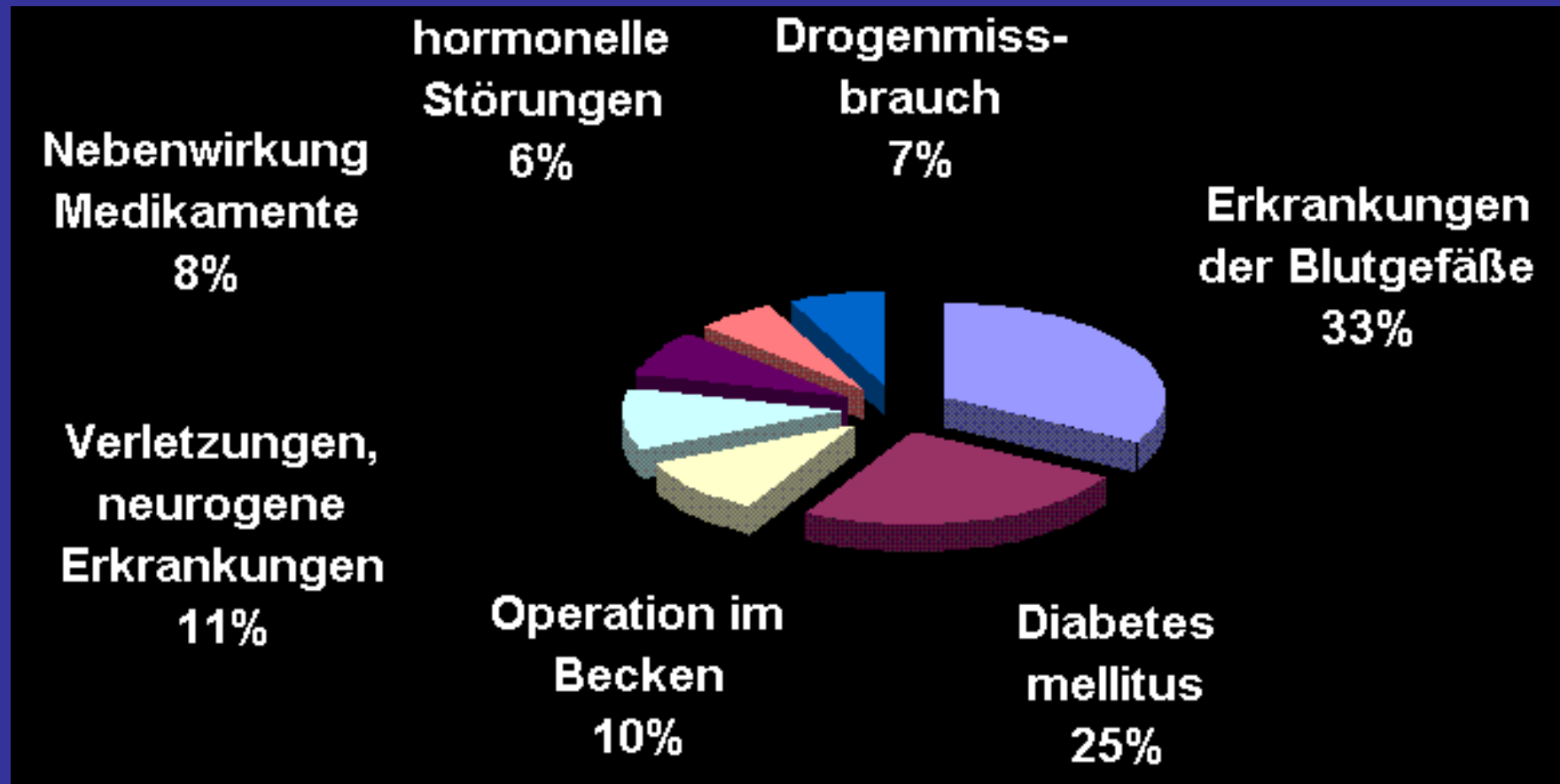
(Massachusetts Male Aging Study)

## Häufigkeit der Erektile Dysfunktion (ED)





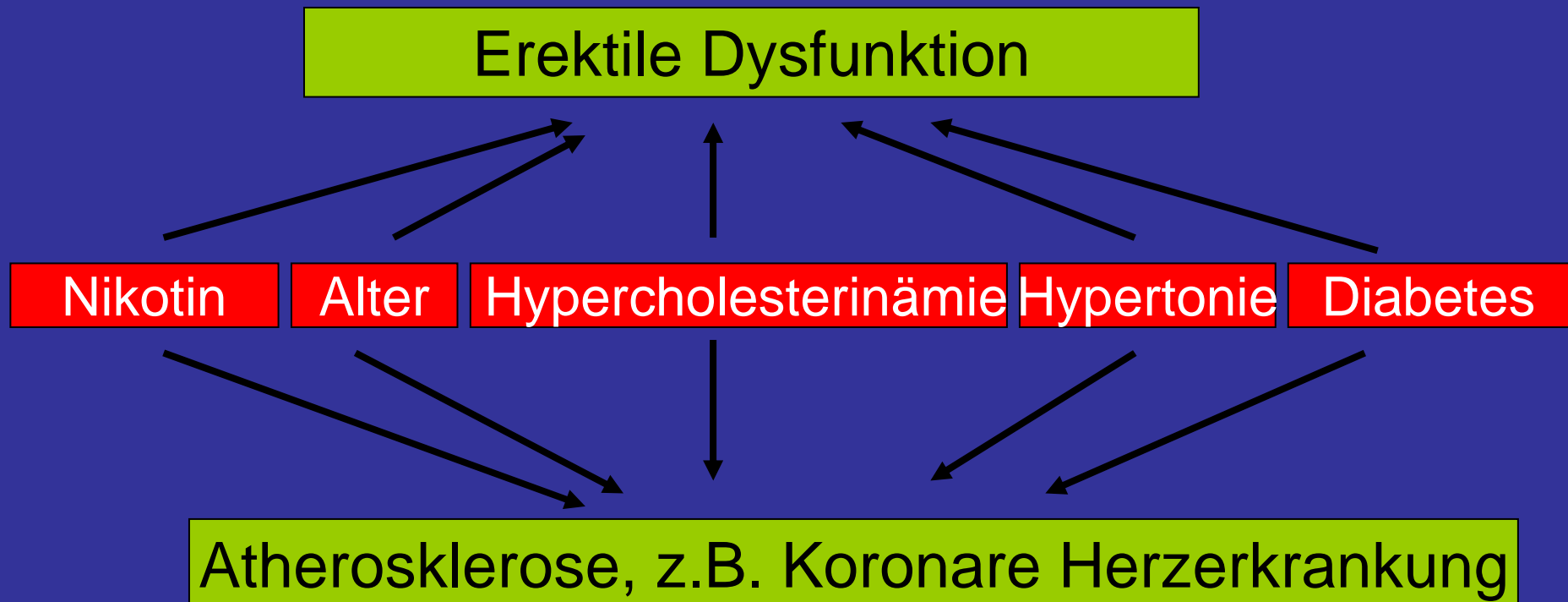
# Ursachen der Erektile Dysfunktion



# ED korreliert mit den typischen Risikofaktoren

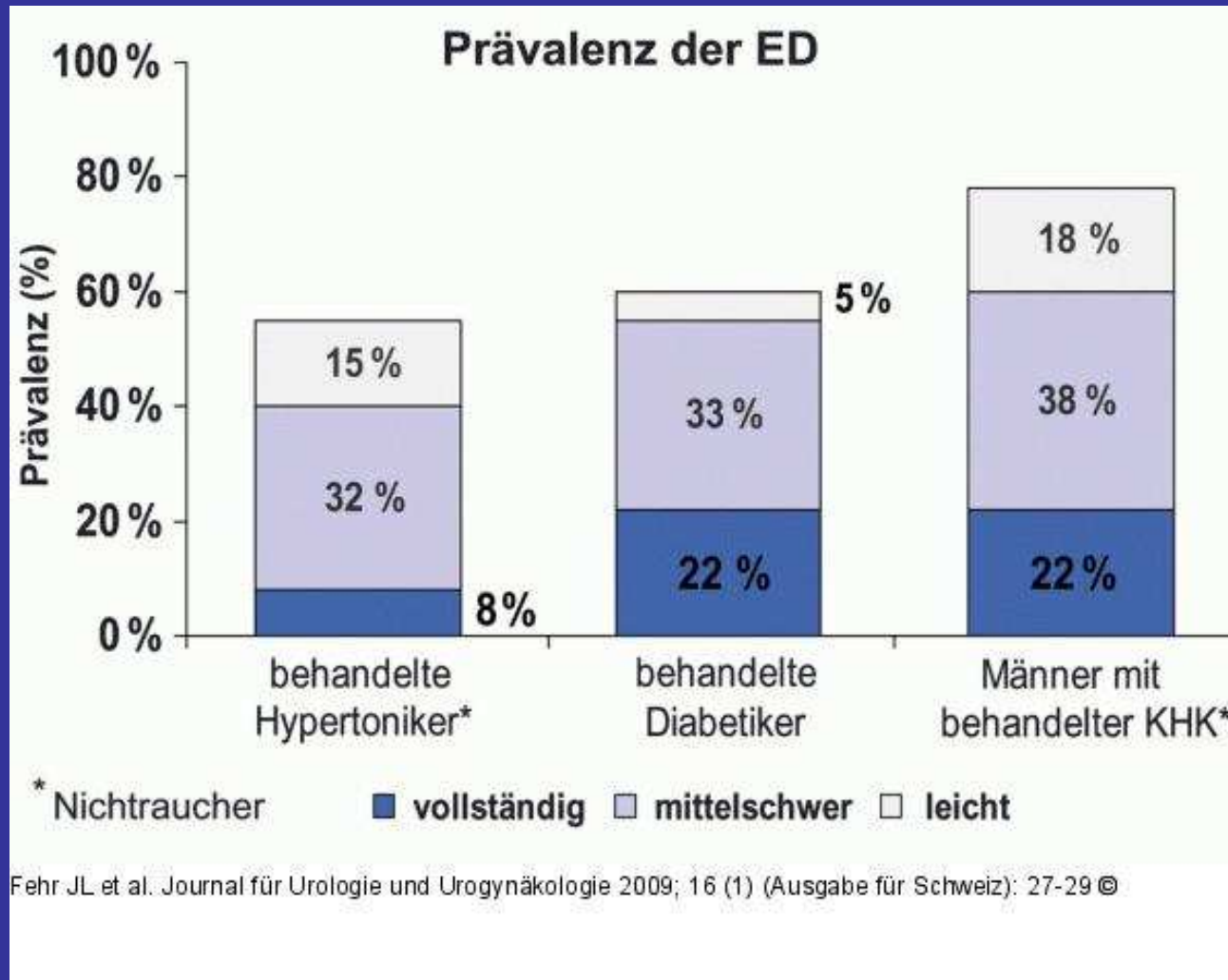
- Rauchen
- Hypercholesterinämie
- Diabetes
- Hypertonie
- Übergewicht
- Stress
- Bewegungsmangel

# ED und Koronare Herzerkrankung

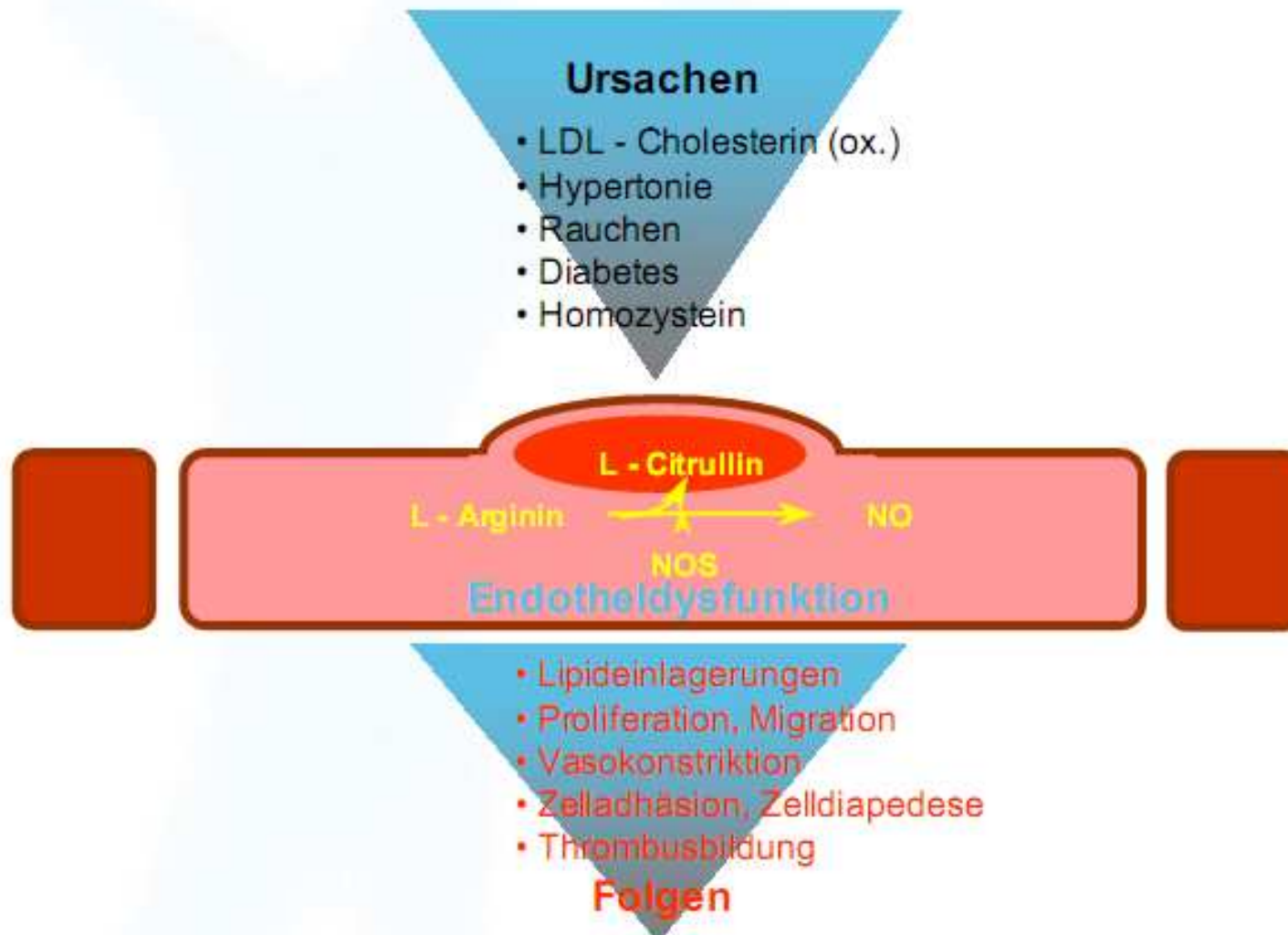




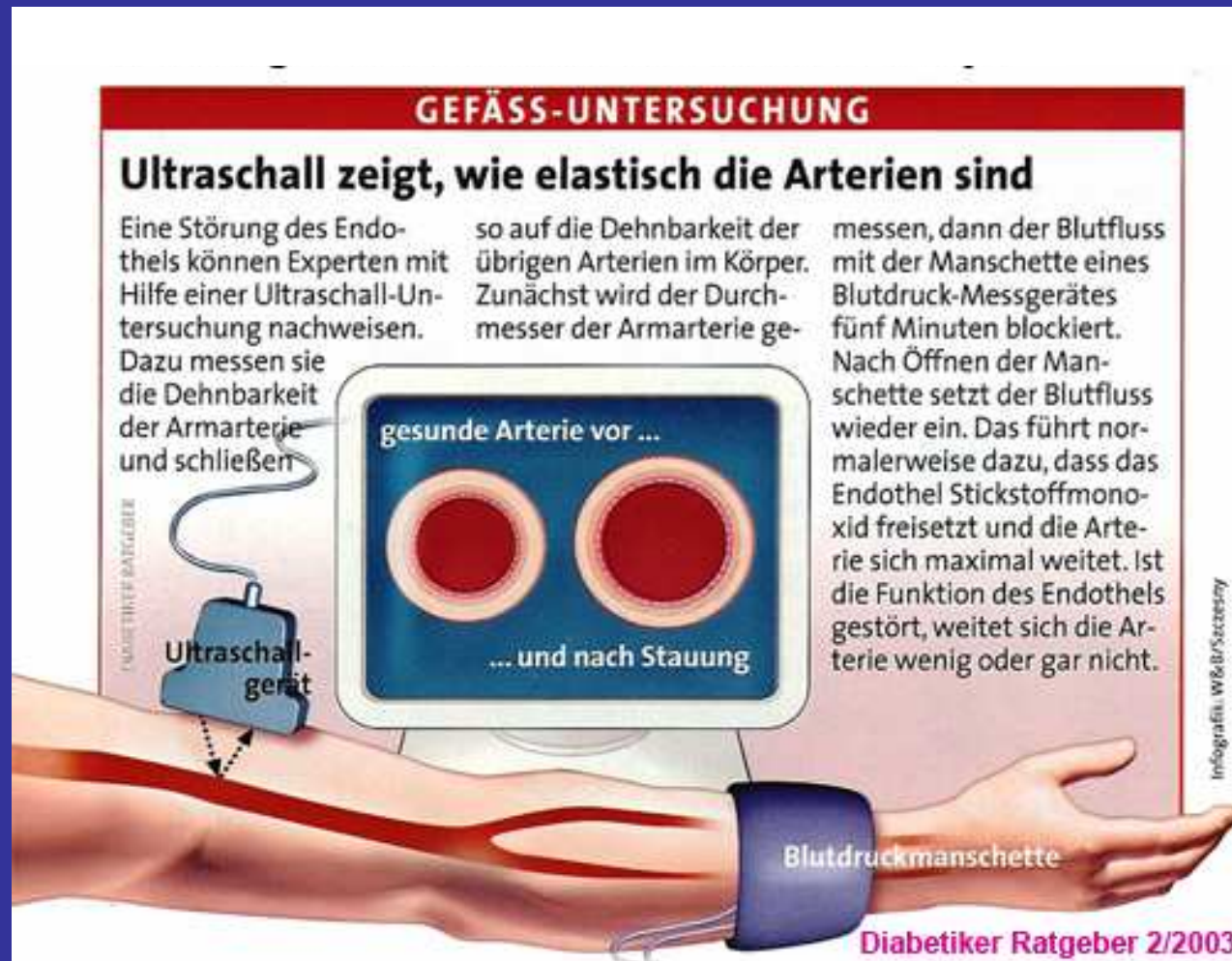
# ED bei Kardiovaskulären Erkrankungen



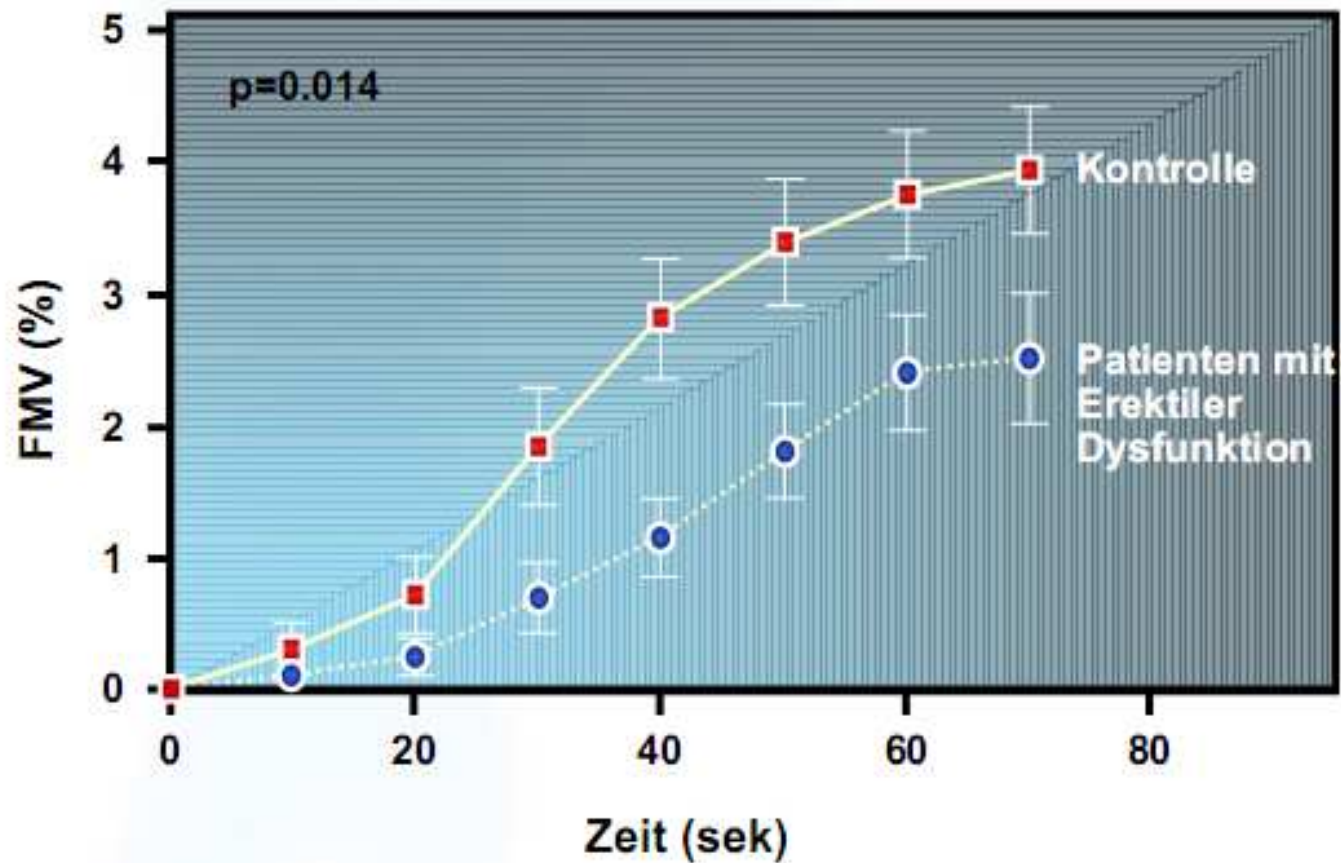
# Atherosklerose beginnt mit einer Endothelfunktionsstörung



# Messung der Endothelfunktion („Gefäßwandzellen“)



# Erektile Dysfunktion und Endothelfunktion

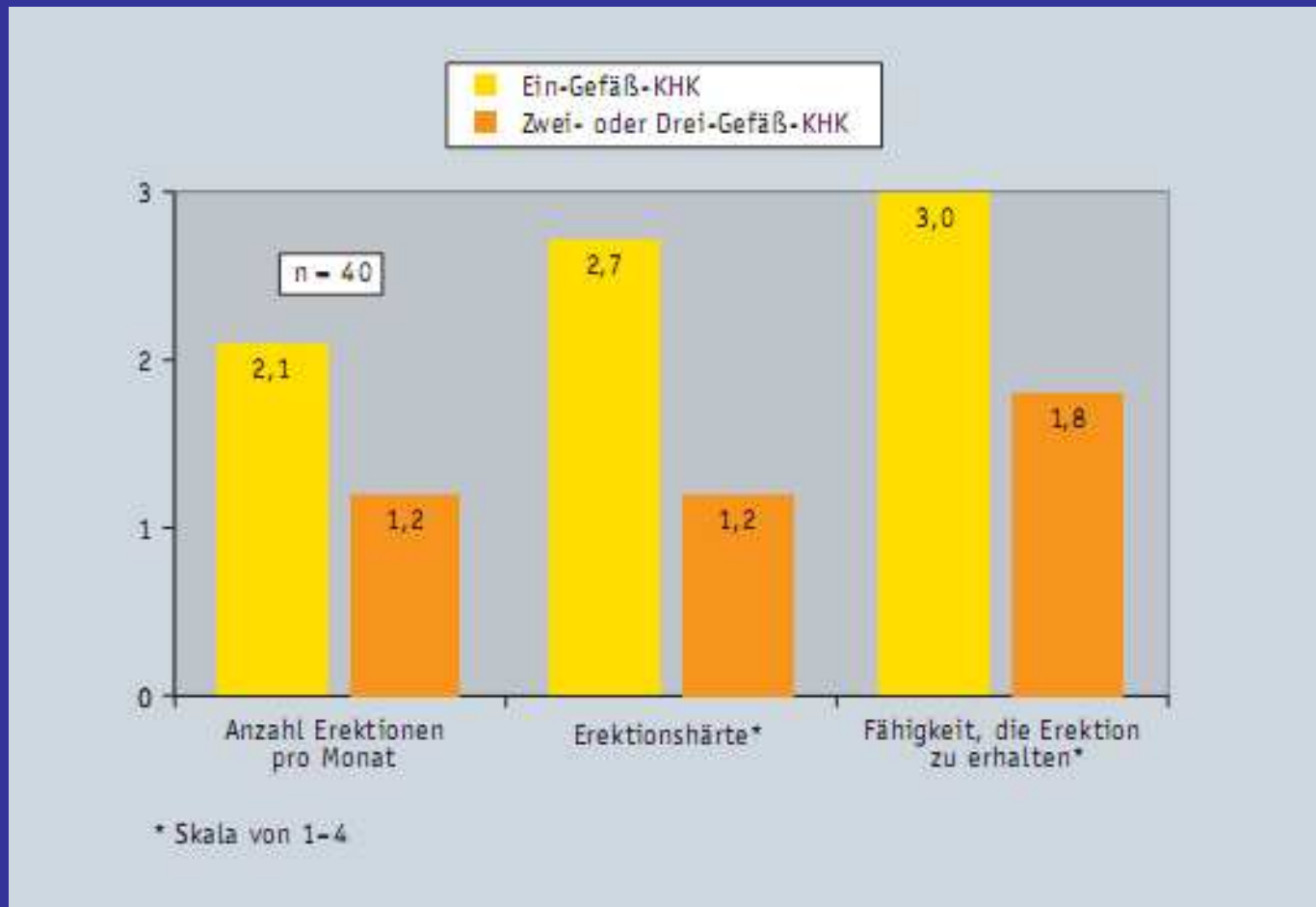


Kaiser et al, J Am Coll Cardiol 43 (2004): 179-184

# ED als Barometer für Herzinfarkt

- Bei 50 asymptomatischen Männer mit ED wurde eine Risiko-Profil-Analyse und eine Koronarangiographie durchgeführt
- 40-60 Jahre alt
- 80% wiesen mehrere kardiovaskuläre Risikofaktoren auf
- In 40% Nachweis einer Koronaren Herzerkrankung

# Zusammenhang zwischen ED und Schweregrad der KHK



Patienten mit einer Koronaren Eingefäßerkrankung haben seltener eine Erektile Dysfunktion als Patienten mit 2- oder 3-Gefäß-KHK

# Welche Behandlungsmöglichkeiten gibt es?



Applikation von  
„Pellets“

Phosphodiesterase-5-Hemmer



Doc, können Sie  
mir etwas von  
diesem  
Viagra verschreiben

Sag,  
nein

<http://go.to/funpic>

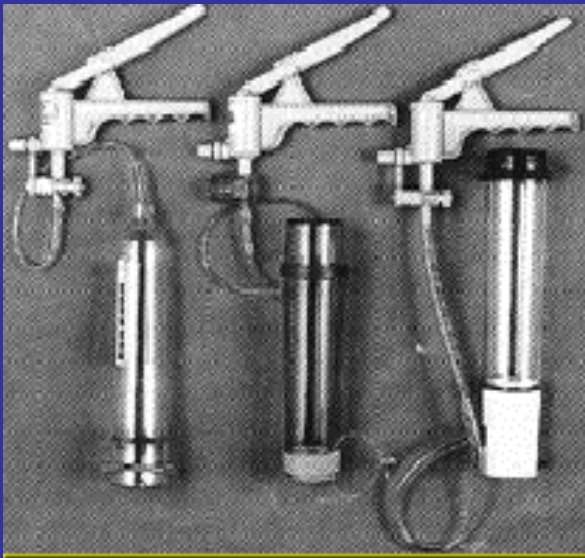


<http://go.to/funpic>

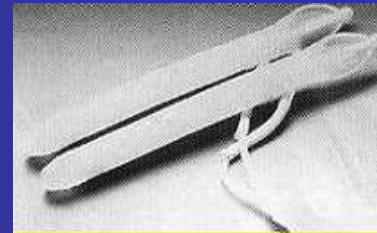


Merkwürdig! Diese Flasche  
Viagra war gestern  
noch voll!!

# Welche Behandlungsmöglichkeiten gibt es?



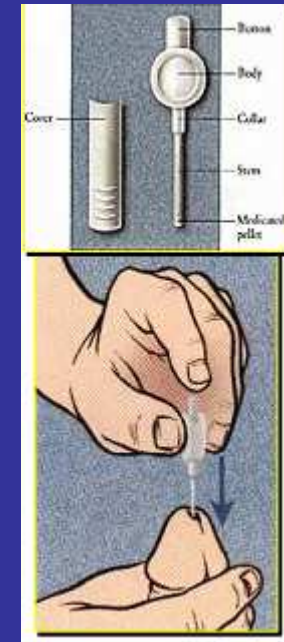
Vakuumpumpen



Schwellkörperprothese



Phosphodiesterase-5-Hemmer



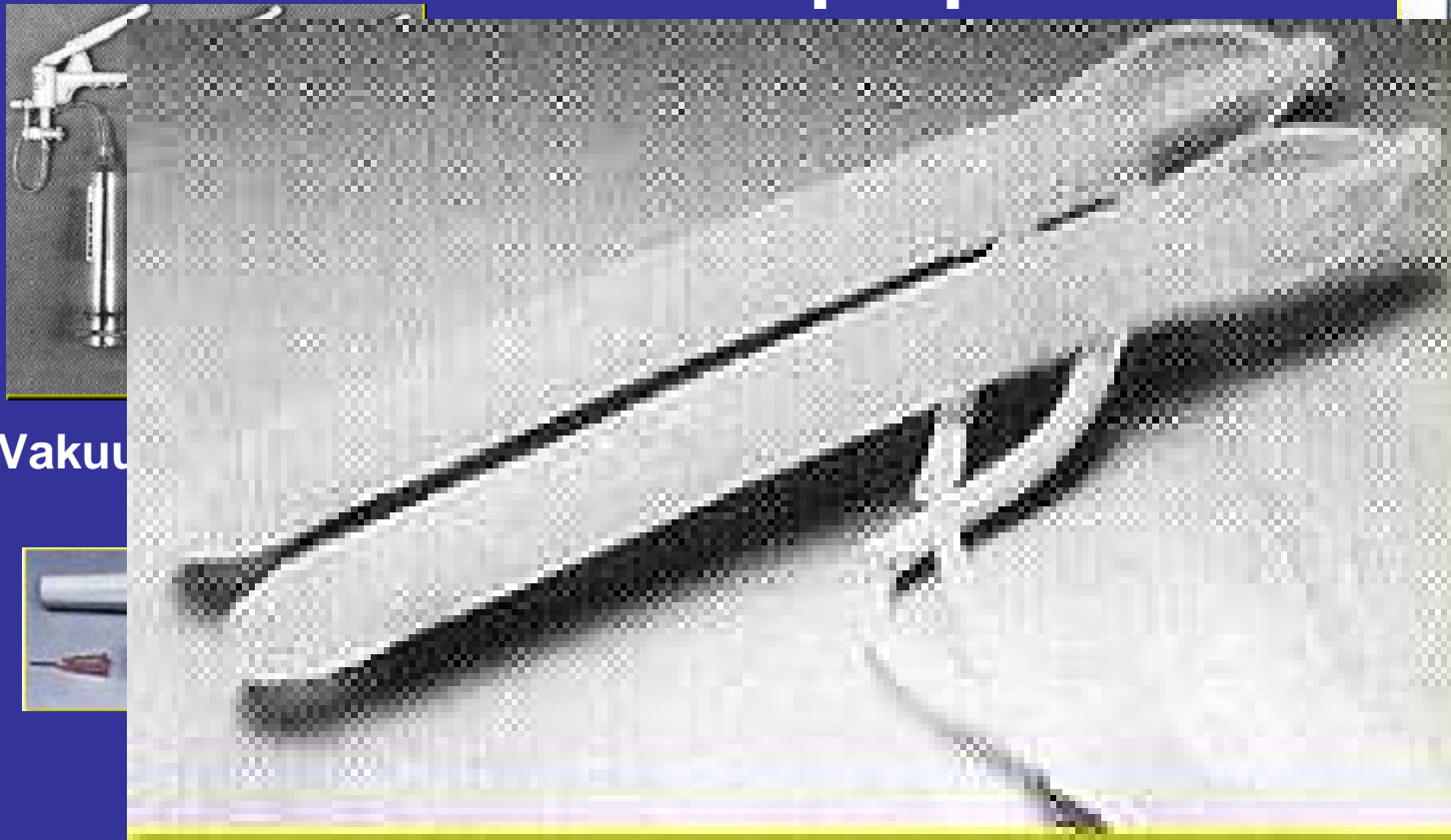
Applikation von „Pellets“



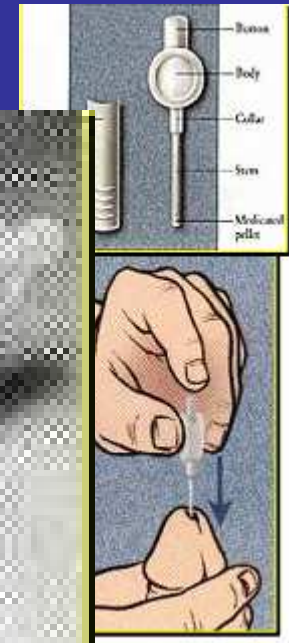
lokale Injektion

# Welche Behandlungsmöglichkeiten gibt es?

## Schwellkörperprothese



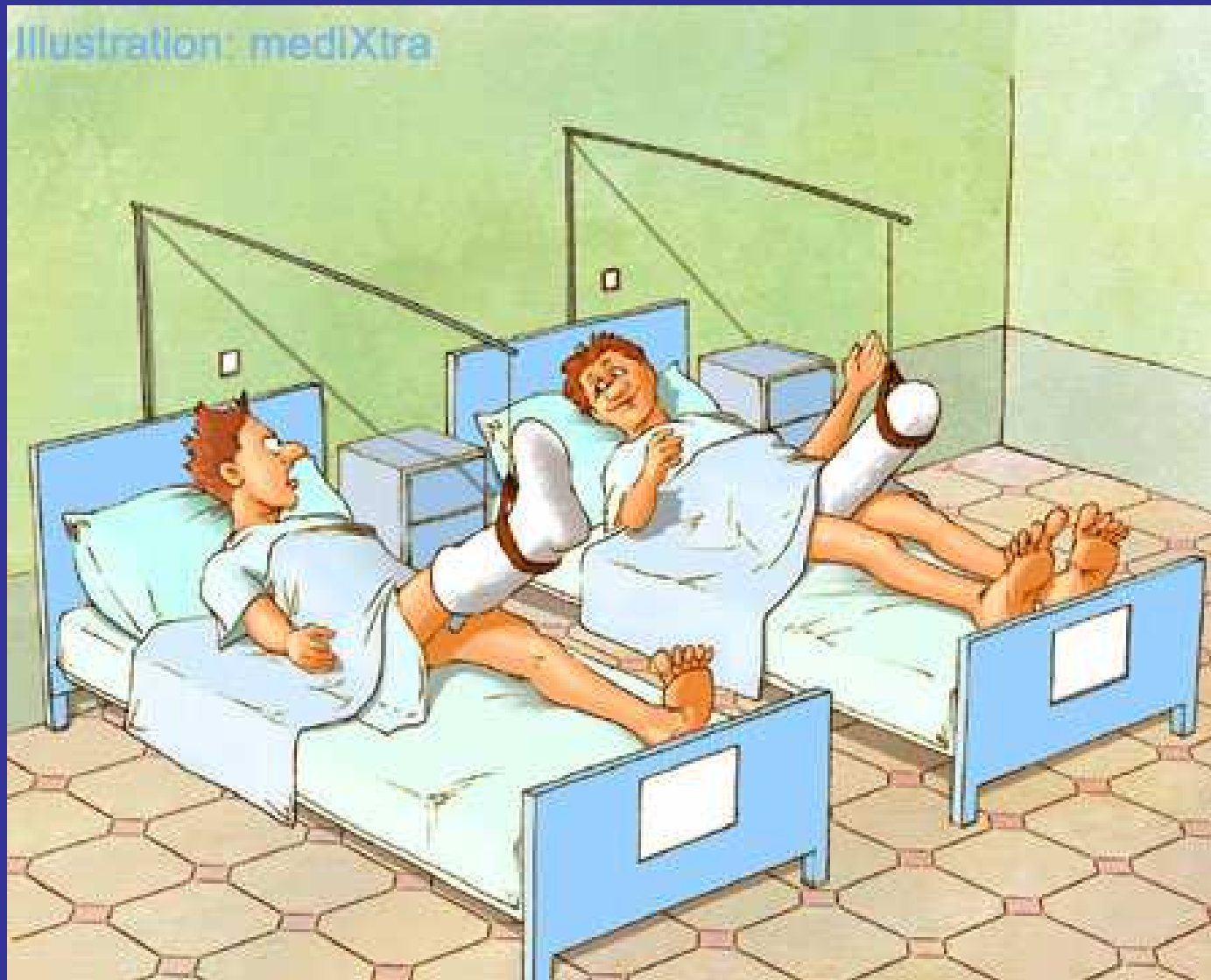
Vakuu



Applikation von Pellets“

Phosphodiesterase-5-Hemmer

Illustration: mediXtra



# Empfehlungen

- Patienten mit Erektile Dysfunktion sollten auf das Vorliegen kardiovaskulärer Risikofaktoren untersucht werden
- Potenziell gefährliche Herzerkrankungen sollten ausgeschlossen werden

**d.h.**

**Jeder Mann mit erektiler Dysfunktion  
muß zum Kardiologen**

## 2. Konsensus-Konferenz von Princeton (Richtlinien der Sexualmedizin)

Die Diagnose einer erektilen Dysfunktion ist ein Warnzeichen für eine verborgene Herz- oder Gefäßerkrankung, und ein solcher Patient ist solange ein Herz- und Gefäßpatient, bis das Gegenteil bewiesen ist