

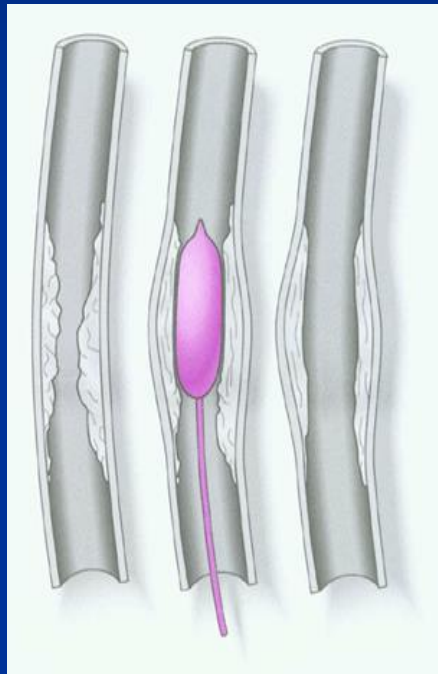
Перкутани интревенции на артериите на долните екстремитети

Дејан Манчевски



Вовед

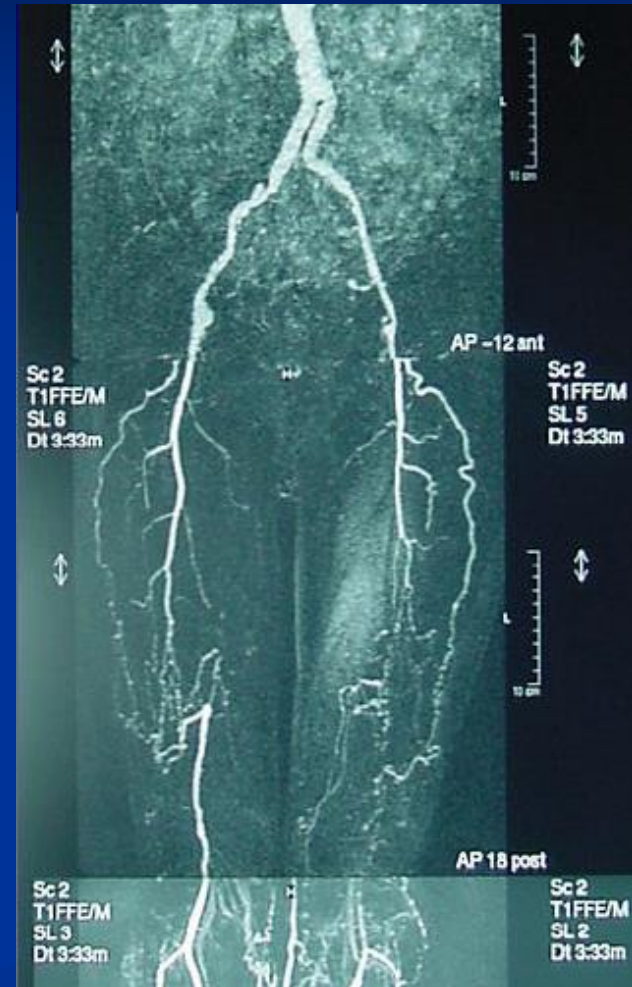
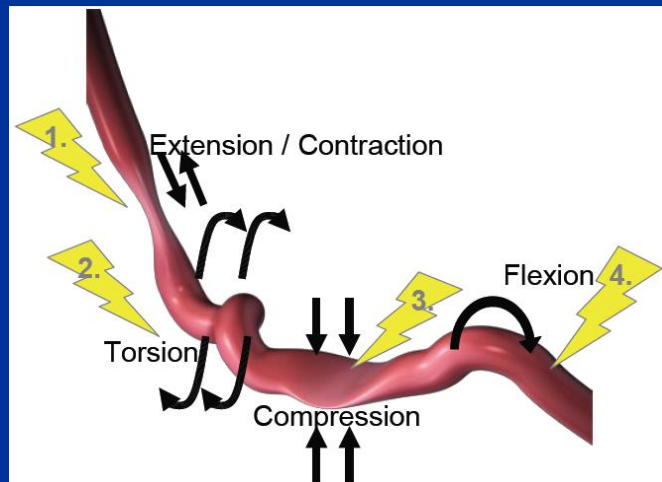
- Ендоваскуларниот третман на атеросклероза е во постојан подем на сите сите артерии во човечкото тело



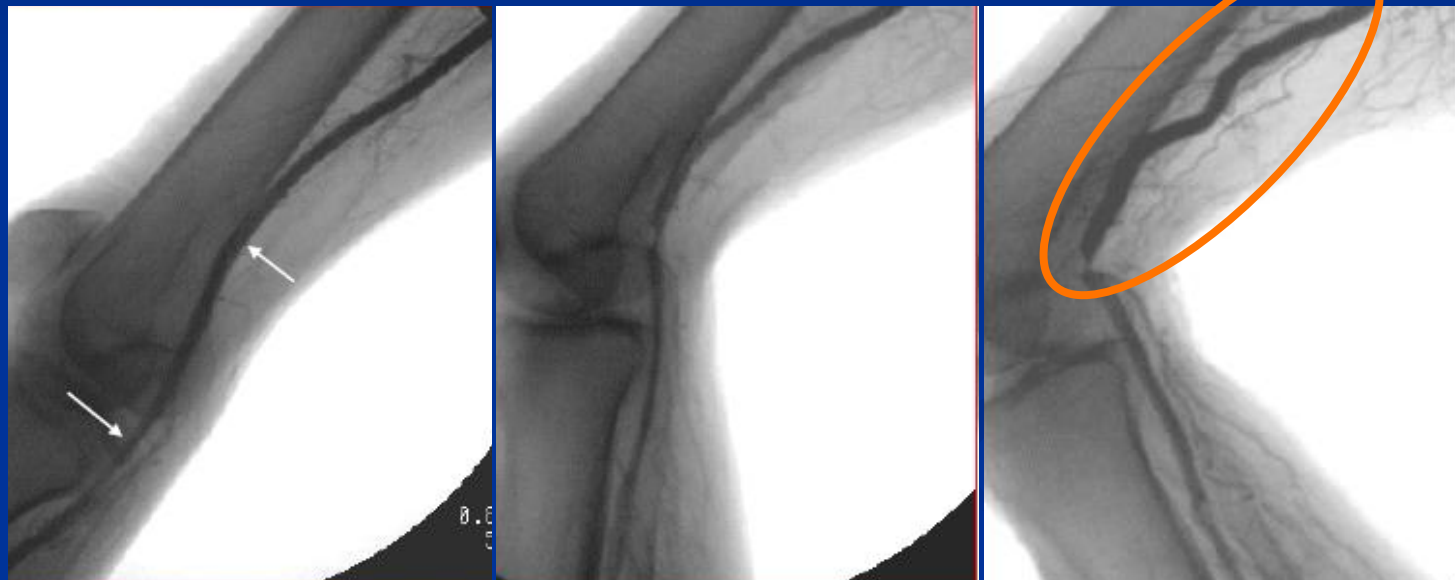
- ПТА е предложена како прва линија на третман на периферна оклузивна болест (ПВБ)
- ПВБ : Примарна зачуваност на луменот изнесува 12-90%, но и понатамошните интервенции не се хируршки
- Проширувањето на индикациите за ПТА е во постојан пораст
- Клаудикации
- Спасување на екстремитет
- Гангрена

Предизвици кај SFA

- Дифузна атеросклероза
 - Долги лезии (>20cm)
 - Multilevel- SFA / popliteal
 - Влијание на повеќе фактори на СФА
 - Компресија
 - Екстензија, Контракција,
 - Екстремно виткање
 - Калцификати, оклузии



Промени на АФС при виткање на поткоеницата



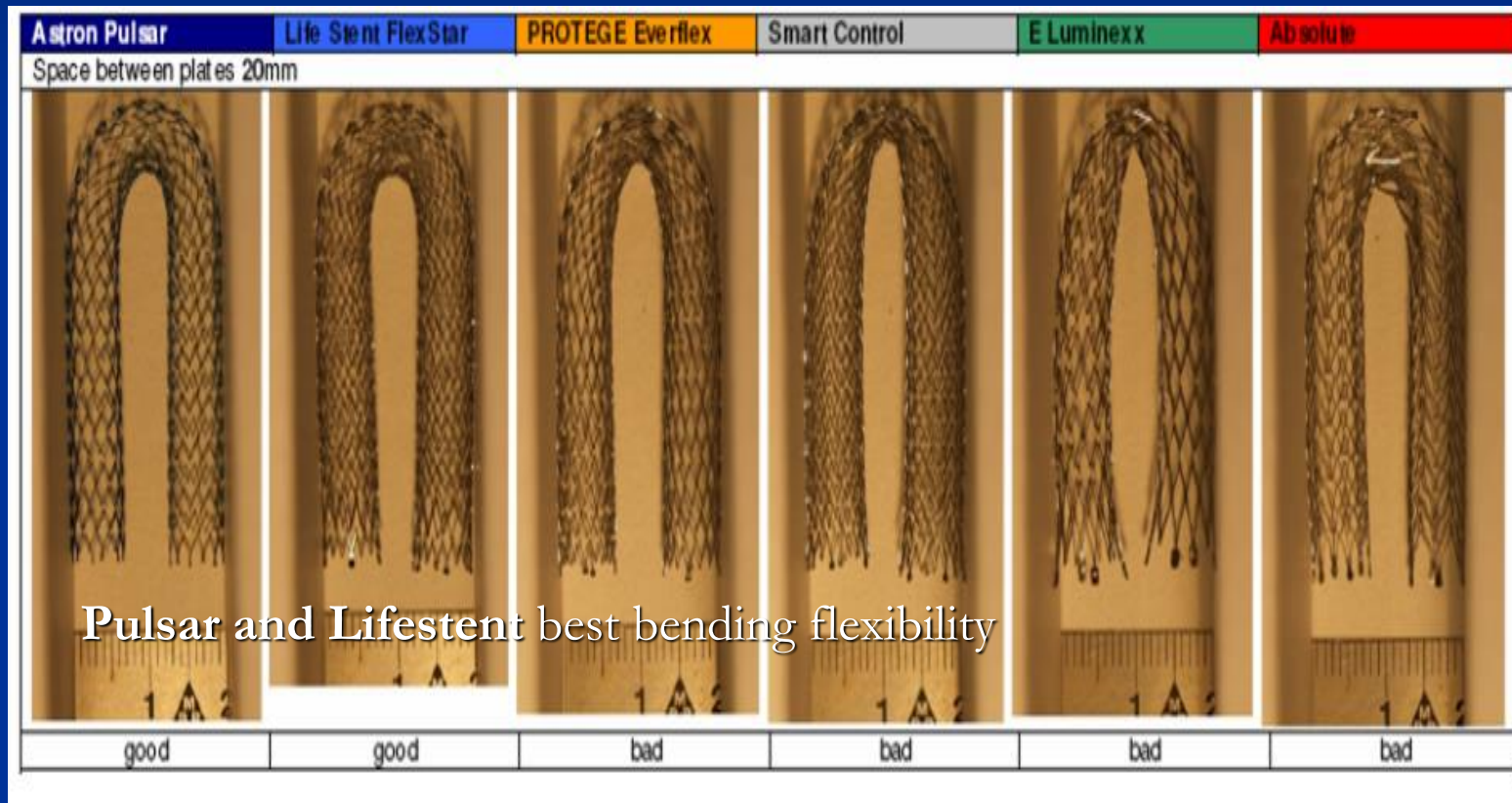
0

70/20

90/90

Source: H.Bob Smouse: Changes in peripheral arteries during joint movement before and after stent placement in the Cadaver model

Споредба на стентови при виткање на потколеницата



Стентови од понова генерација

Ev3 Everflex



Abbott Supera



BBraun Multilock

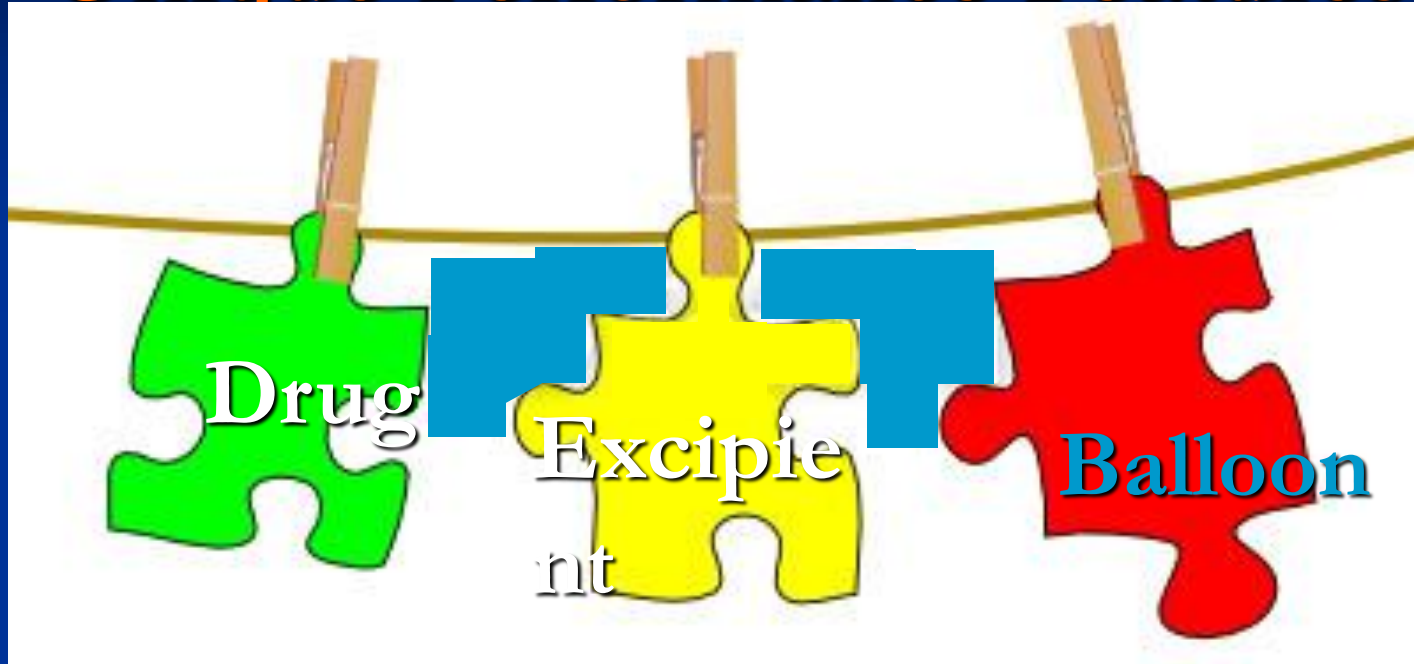


Балони обложени со лек Passeo-18 Lux



0.018" OTW
Drug Releasing Balloon

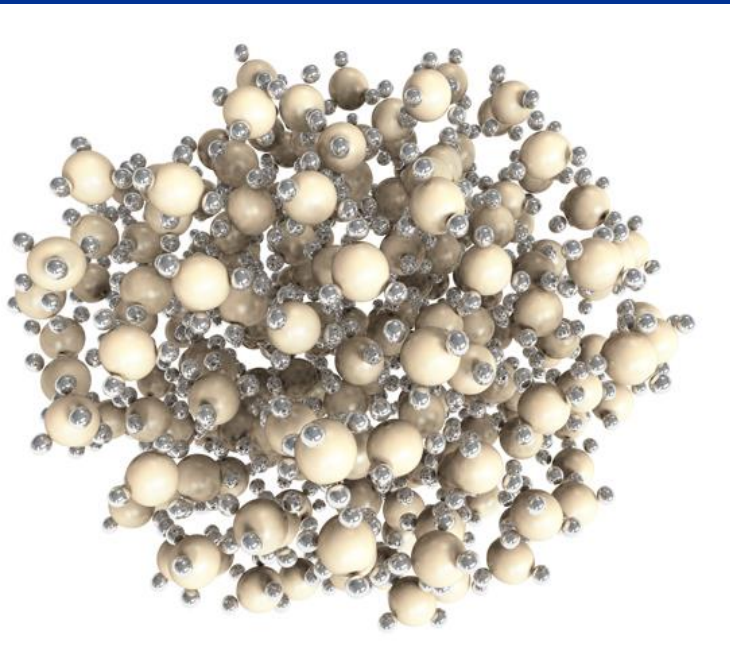
Proven Lux Technology meets Unique Performance Features



- Paclitaxel (3 $\mu\text{g}/\text{mm}^2$)
- Anti-proliferative lipophilic and
- BTHC (Butyryl-tri-hexyl Citrate)
- Keeps paclitaxel in micro-crystalline
- Well established Passeo-18 platform
- Available in diameters 3.0 – 7.0 μm and

Safe and biocompatible excipient

Our drug carrier is commonly used in other
medical and consumer applications

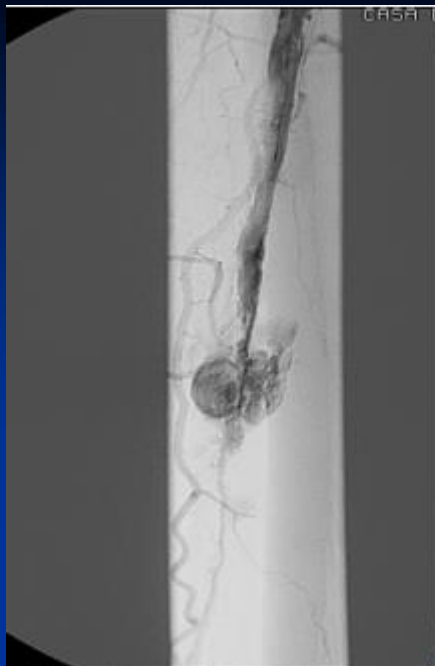


Excipient

- Drug carrier (excipient) we use is called **Butyryl-Tri-Hexyl Citrate (BTHC)**
- Degrades to citric acid and alcohol
- Used in medical devices & cosmetics
- Approved also for use in blood contact (blood bags)

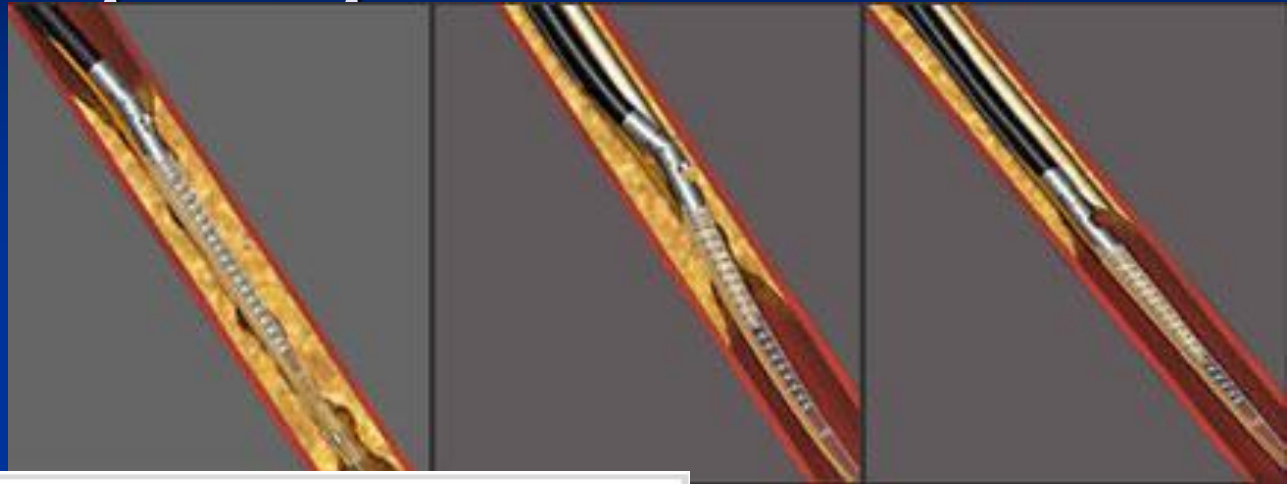
Ретрограден пристап за лекување на хронични оклузии





Лекување на изразито калцифицирани лезии

Directional atherectomy



PCR Peripheral Milano

