

# Wahlfach Chirurgische Poliklinik

## *Anästhesie in der Poliklinik*

Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg



Chirurgische  
Klinik mit  
Poliklinik

Universitätsklinikum  
Erlangen

# Anästhesie in der Poliklinik

## Verfahren

- Allgemeinnarkose
- Regionalanästhesie
  - Oberflächenanästhesie
  - Infiltrationsanästhesie
  - Nerven- bzw. Plexusanästhesie
  - rückenmarksnahe Leitungsanästhesie



# Anästhesie in der Poliklinik

Richtwerte gebräuchlicher Lokalanästhetika

Lokalanästhetikum		Maximaldosis	Wirkungseintritt	Wirkungsdauer
(ohne Adrenalinzusatz)		je 70 kg KG	(bei axillärer Plexusblockade) in Minuten	(bei axillärer Plexusblockade) in Stunden
Prilocain (Xylonest) <sup>®</sup>	0,5%	400 mg (80 ml)	ca. 20	ca. 3,5–4
	1%	(40 ml)		
	2%	(20 ml) (5,8 mg/kg KG)		
Mepivacain (Meaverin) <sup>®</sup> (Scandicain) <sup>®</sup>	0,5%	300 mg (60 ml)	ca. 20–45	ca. 2–2,5
	1%	(30 ml)		
	2%	(15 ml) (4 mg/kg KG)		
Bupivacain (Carbostesin) <sup>®</sup>	0,25%	150 mg (60 ml)	ca. 20	ca. 8–10
	0,5%	(30 ml) (2 mg/kg KG)		
Etidocain (Duranest) <sup>®</sup>	0,5%	300 mg (60 ml)	ca. 3–10	ca. 7–10
	1%	(30 ml) (4,2 mg/kg KG)		



# Anästhesie in der Poliklinik

## Komplikationen der Lokalanästhesie

- Lokal: Infektion, Hämatom, Pneu
- Kardial: Bradykardie, Asystolie
- Kreislauf: RR-Abfall
- ZNS: Verwirrtheit, Unruhe, Krämpfe
- Allergie: Exanthem, Kreislaufchock



# Anästhesie in der Poliklinik

## Komplikationen der Lokalanästhesie

- Allergie gegen Lokalanästhetika
- Entzündung im Injektionsbereich
- Neurologische Erkrankung
- Gerinnungsstörung



# Anästhesie in der Poliklinik

Kein  
Adrenalinzusatz  
im Bereich von  
Endarterien

