
	<b>Thoraxwandblockade (PECS)</b>	Freigabe am: 20.08.2019 PB Erfurt-001531
	KANS/ alle	Rev. Nr.: 002 Seite <b>1</b> von <b>3</b>

## Inhalt

A. Ziel und Zweck.....	2
B Konzeption .....	2
<b>1. INDIKATION</b> .....	2
<b>2. LAGERUNG</b> .....	2
<b>3. MATERIAL UND ZUBEHÖR</b> .....	2
<b>4. DURCHFÜHRUNG</b> .....	2
4.1 PECS I.....	2
4.2 PECS II.....	2
C Verantwortung/ Zuständigkeiten.....	3
D Mitgeltende Dokumente.....	3
E Abkürzungen und Begriffe.....	3

	letzte Bearbeitung:	Prüfung:	Freigabe:	letzte Gültigkeitsprüfung:
Name:	Maiwald, Oliver	Morsbach, Kai	Liebl-Biereige, Simone	20.08.2019
Datum:	15.08.2019	15.08.2019	15.08.2019	

	<b>Thoraxwandblockade (PECS)</b>	Freigabe am: 20.08.2019 PB Erfurt-001531
	KANS/ alle	Rev. Nr.: 002 Seite <b>2</b> von <b>3</b>

## A. Ziel und Zweck

## B Konzeption

### 1. INDIKATION

PECS I- + PECS II-Blockade für Mammachirurgie mit Axillabeteiligung  
PECS II-Blockade für Operationen in der Axilla

### 2. LAGERUNG

Rückenlage des Patienten  
der Anästhesist steht am Kopf des Patienten  
das Ultraschallgerät auf Höhe des Brustkorbs auf der Punktionsseite.

### 3. MATERIAL UND ZUBEHÖR

SonoPlex 22 G \* 50 mm  
Tegaderm

### 4. DURCHFÜHRUNG

Lineare Ultraschallsonde longitudinal im Bereich der Mohrenheim-Grube (Trigonum deltoideopectorale) aufsetzen.  
Darstellung A. und V. subclavia.  
Anschließend die Ultraschallsonde nach kaudal bewegen und auf Höhe der 3. Rippe das distale Ende des Schallkopfes ca. 70° nach lateral drehen und posterior bis zum lateralen Ende des M. pectoralis minor gleiten.  
Darstellung der folgender Muskelschichten von außen nach innen:

1. M. pectoralis major
2. M. pectoralis minor
3. M. serratus anterior
4. Interkostalmuskulatur


#### 4.1 PECS I

Die Gabe des Lokalanästhetikums erfolgt in die Faszien-schicht zwischen dem M. pectoralis major und minor.  
Leitstruktur A. thorakoacromialis

#### 4.2 PECS II

Die Gabe des Lokalanästhetikums erfolgt in der Faszien-schicht zwischen M. pectoralis minor und M. serratus anterior

	letzte Bearbeitung:	Prüfung:	Freigabe:	letzte Gültigkeitsprüfung:
Name:	Maiwald, Oliver	Morsbach, Kai	Liebl-Biereige, Simone	20.08.2019
Datum:	15.08.2019	15.08.2019	15.08.2019	

	<b>Thoraxwandblockade (PECS)</b>	Freigabe am: 20.08.2019 PB Erfurt-001531
	KANS/ alle	Rev. Nr.: 002 Seite <b>3</b> von <b>3</b>

Analgesie: 20 ml Ropivacain 0,375 % PECS II, 10 ml Ropivacain 0,375 % PECS

I

Anästhesie: 20 ml Ropivacain 0,5 % (für Shuntchirurgie in der Axilla, in Kombination mit supraclavikulärer Blockade)

Nadel: 5 cm, 21 G, Nadelführung in plane

### **C Verantwortung/ Zuständigkeiten**

### **D Mitgeltende Dokumente**

### **E Abkürzungen und Begriffe**

	letzte Bearbeitung:	Prüfung:	Freigabe:	letzte Gültigkeitsprüfung:
Name:	Maiwald, Oliver	Morsbach, Kai	Liebl-Biereige, Simone	20.08.2019
Datum:	15.08.2019	15.08.2019	15.08.2019	