

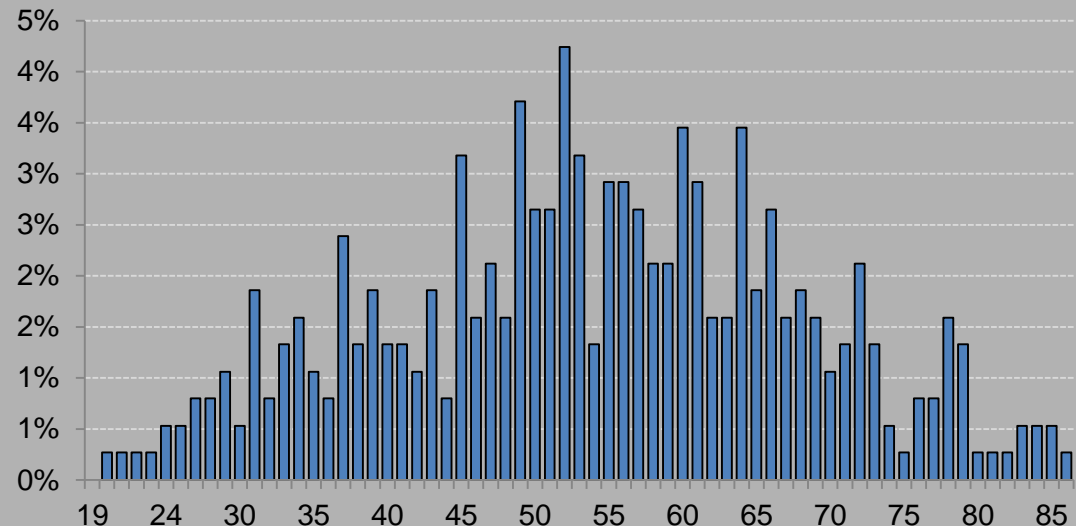
Nicht-interventionelle Studie zur Erhebung von Erkenntnissen bei der Anwendung von Dynexan Mundgel® Zylinderampullen im Rahmen von Parodontalbehandlung und professioneller Zahnreinigung



Patientenkollektiv

- Beobachtungszeitraum September 2015 bis Juli 2016
- 385 Patienten, 68 Beobachtungszentren
- Durchschnittsalter 53,78 Jahre
- 60% weibliche Patienten, 40% männlich
- 71% Nichtraucher, 29 % Raucher

Altersverteilung der Patienten (n=377)



Zielgrößen

Zielgrößen der Wirksamkeit:

- Angaben zur Applikation (Menge, Nachdosierung von Dynexan Mundgel[®] und zusätzliche Injektionsanästhesie)
- Bewertung der lokalanästhetischen Wirkung (Dauer, Handhabung, Therapierbarkeit/Compliance des Patienten)
- Beurteilung der Wirksamkeit durch den Patienten (Skala und Freitext)
- Zukünftige Entscheidung für eine Behandlung mit Dynexan Mundgel[®]

Zielgrößen der Sicherheit:

- Beurteilung der Verträglichkeit
- Unerwünschte Arzneimittelwirkungen



Anwendung von Dynexan Mundgel®

- Beobachtung einer Therapiesitzung
- Applikation mittels Zylinderampullenspritze mit stumpfer Kanüle in Zahnfleischtasche oder Sulkus
- Applikation quadrantenweise oder für alle Taschen/Sulkusbereiche vor der Behandlung
- Beginn der Behandlung nach 45-60 Sekunden Einwirkzeit



Bewertung der lokalanästhetischen Wirkung

Behandler:

Handhabung/ Applizierbarkeit des Gels	Wirkeintritt	Wirkdauer	Therapierbarkeit/ Compliance des Patienten
Note: _____	Note: _____	Note: _____	Note: _____

(Bewertung gemäß der Schulnoten von 1-6)

Patient (Rückmeldung nach direkter Befragung durch den Behandler):

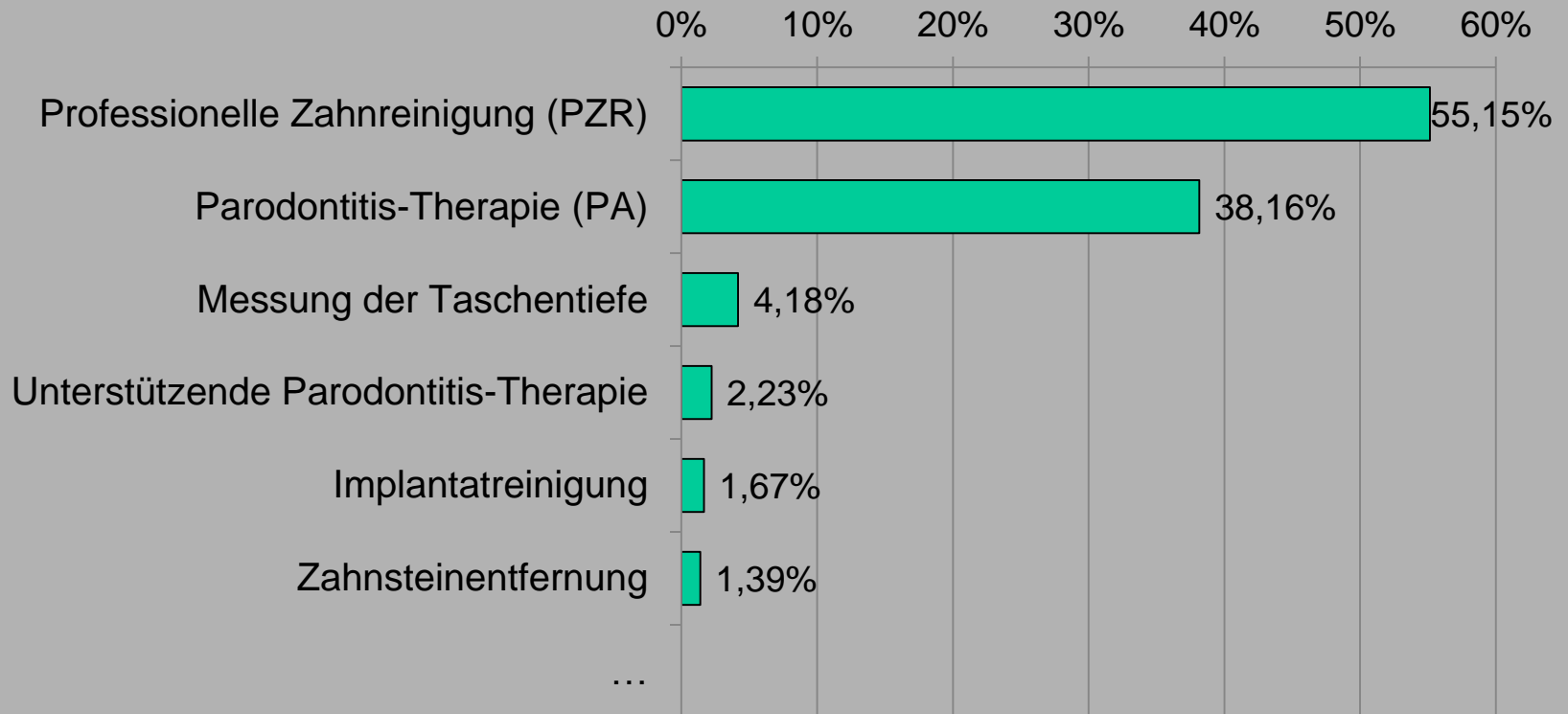
Beurteilung der Schmerzen **während** der Behandlung durch den Patienten

Schmerzfrei	Weitgehend schmerzfrei	Noch ausreichend schmerzfrei	Nicht ausreichend schmerzfrei
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kommentar Patient: _____



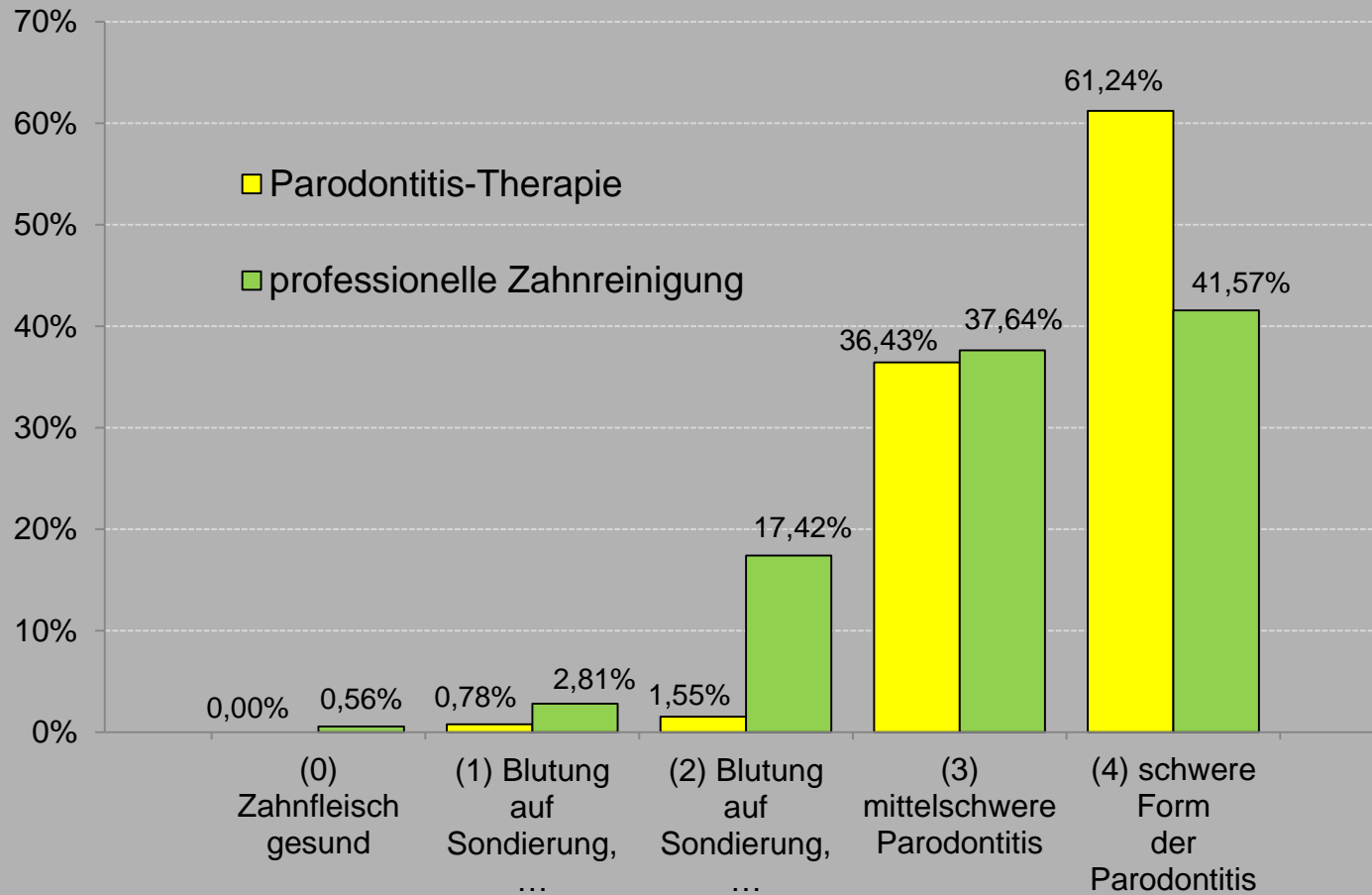
Häufigste Indikationen



Indikationen (n=359), Mehrfachnennungen möglich, 6 Patienten mit beiden Diagnosen wurden PA zugeordnet



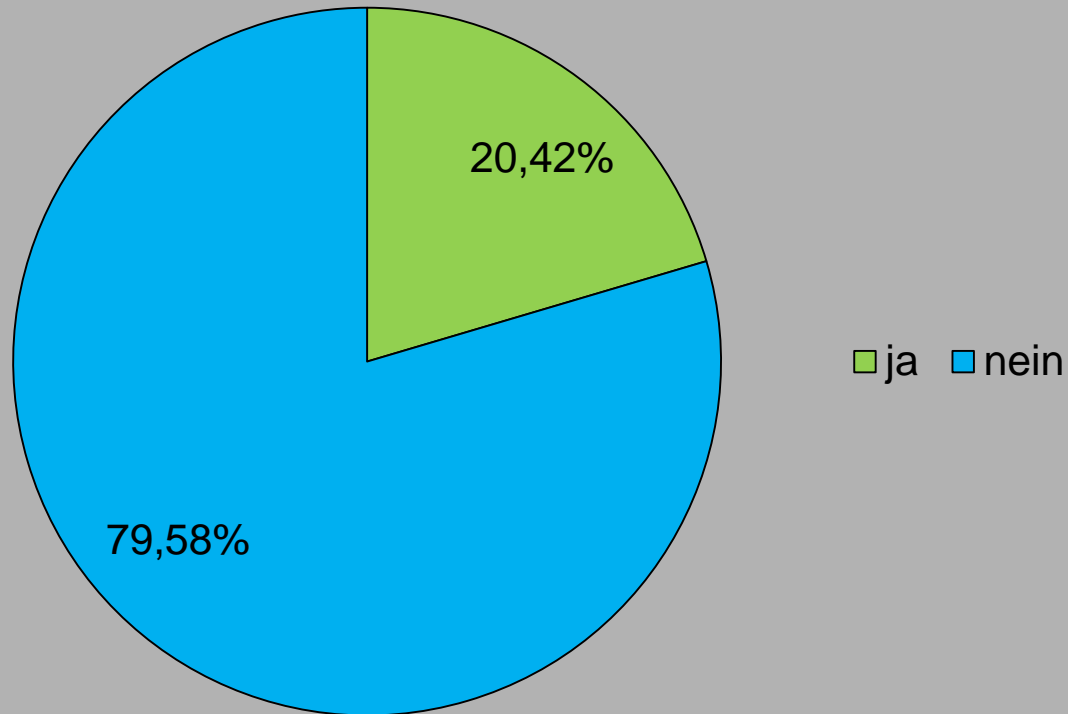
PSI-Werte PA vs. PZR



Maximaler parodontaler Screening Index der Sextanten bei Patienten mit einer Parodontitis-Therapie (n=129) und Patienten mit professioneller Zahnreinigung (n=178).



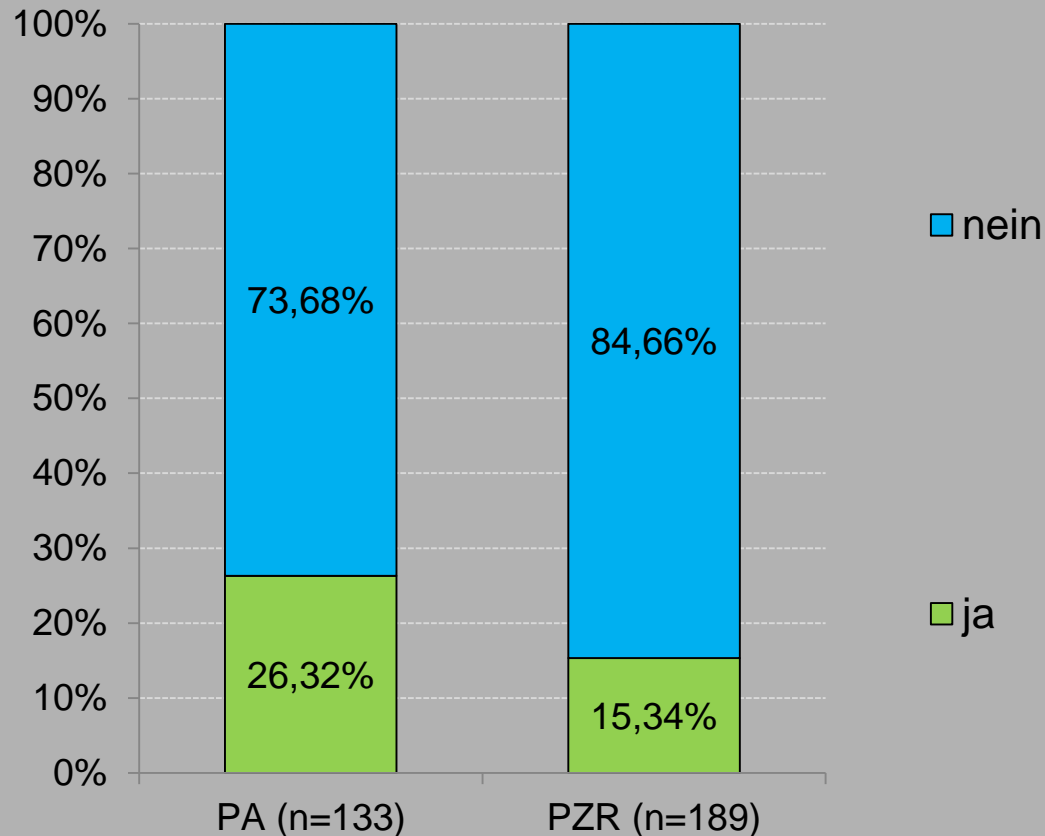
Notwendigkeit der Nachdosierung



Notwendigkeit der Nachdosierung einzelner Taschen/Sulkusbereiche (n=377)



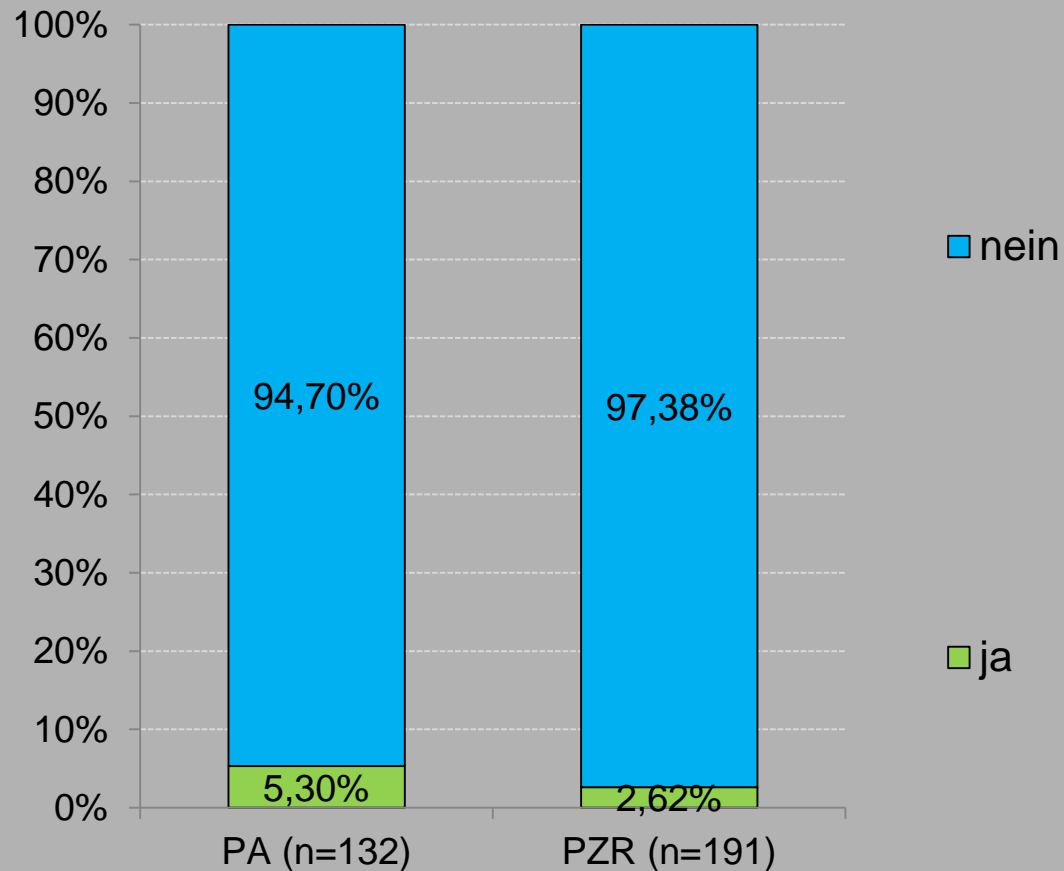
Nachdosierung PA vs. PZR



Notwendigkeit der Nachdosierung einzelner Taschen/Sulkusbereiche



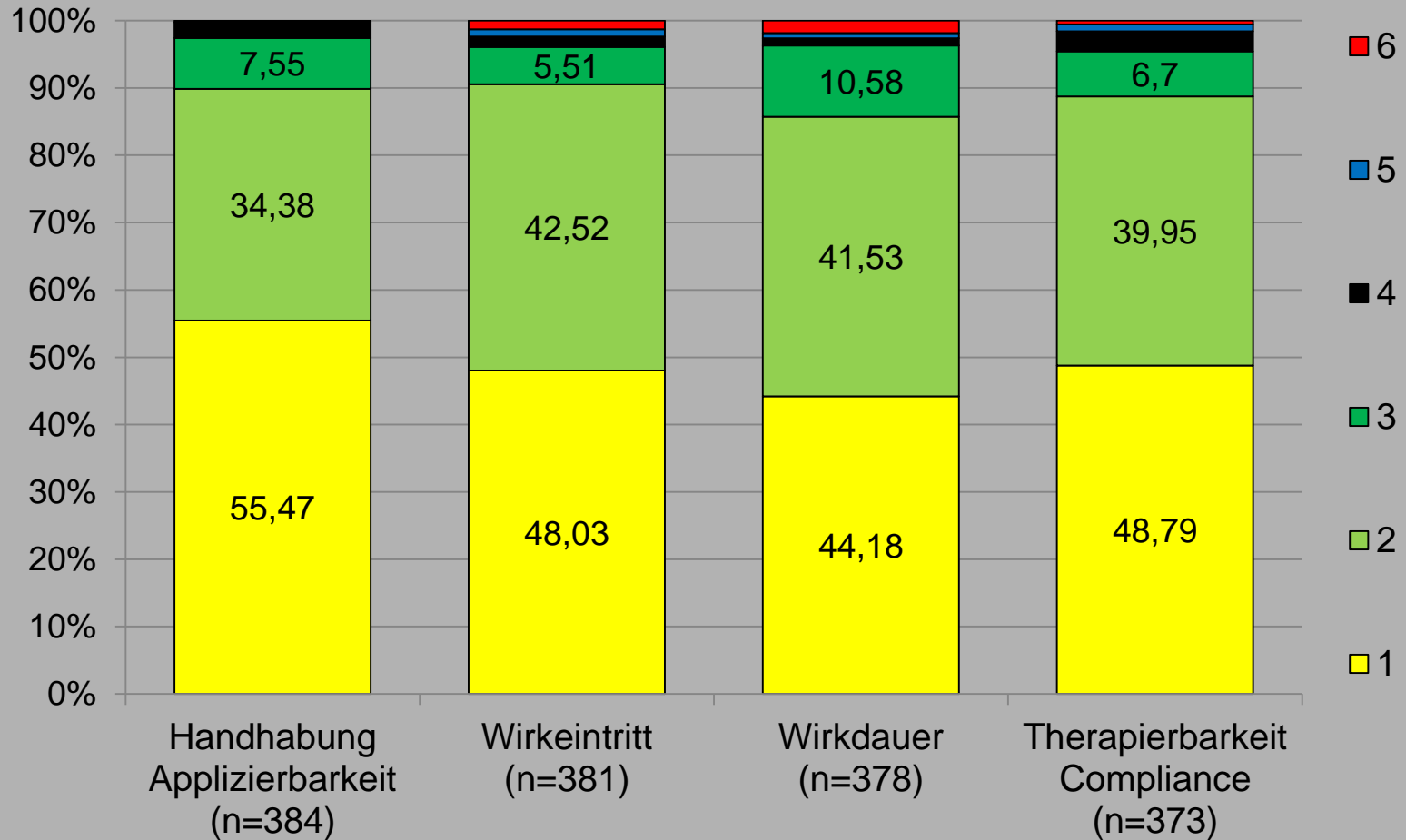
Rescue Anästhesie PA vs. PZR



Notwendigkeit einer zusätzlichen Injektionsanästhesie.



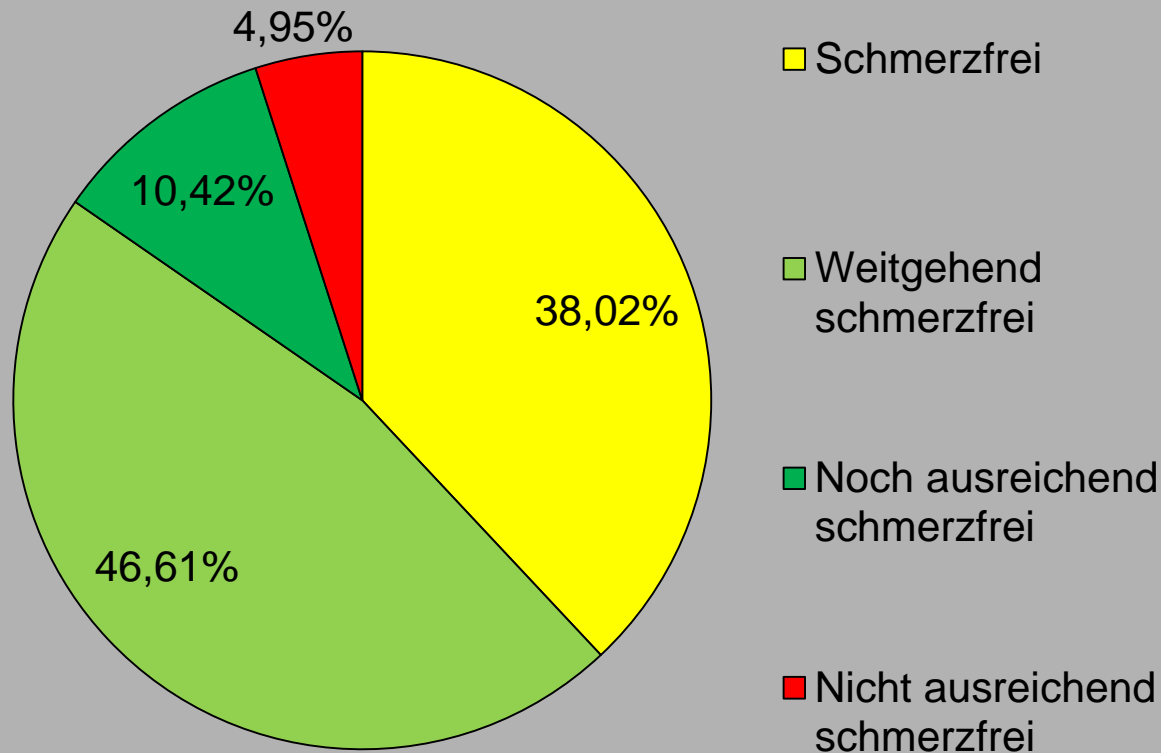
Bewertung durch Behandler



Bewertung der lokalanästhetischen Wirkung von Dynexan Mundgel® durch die Behandler (1=sehr gut, 2=gut, 3=befriedigend, 4=ausreichend, 5=mangelhaft, 6=ungenügend)



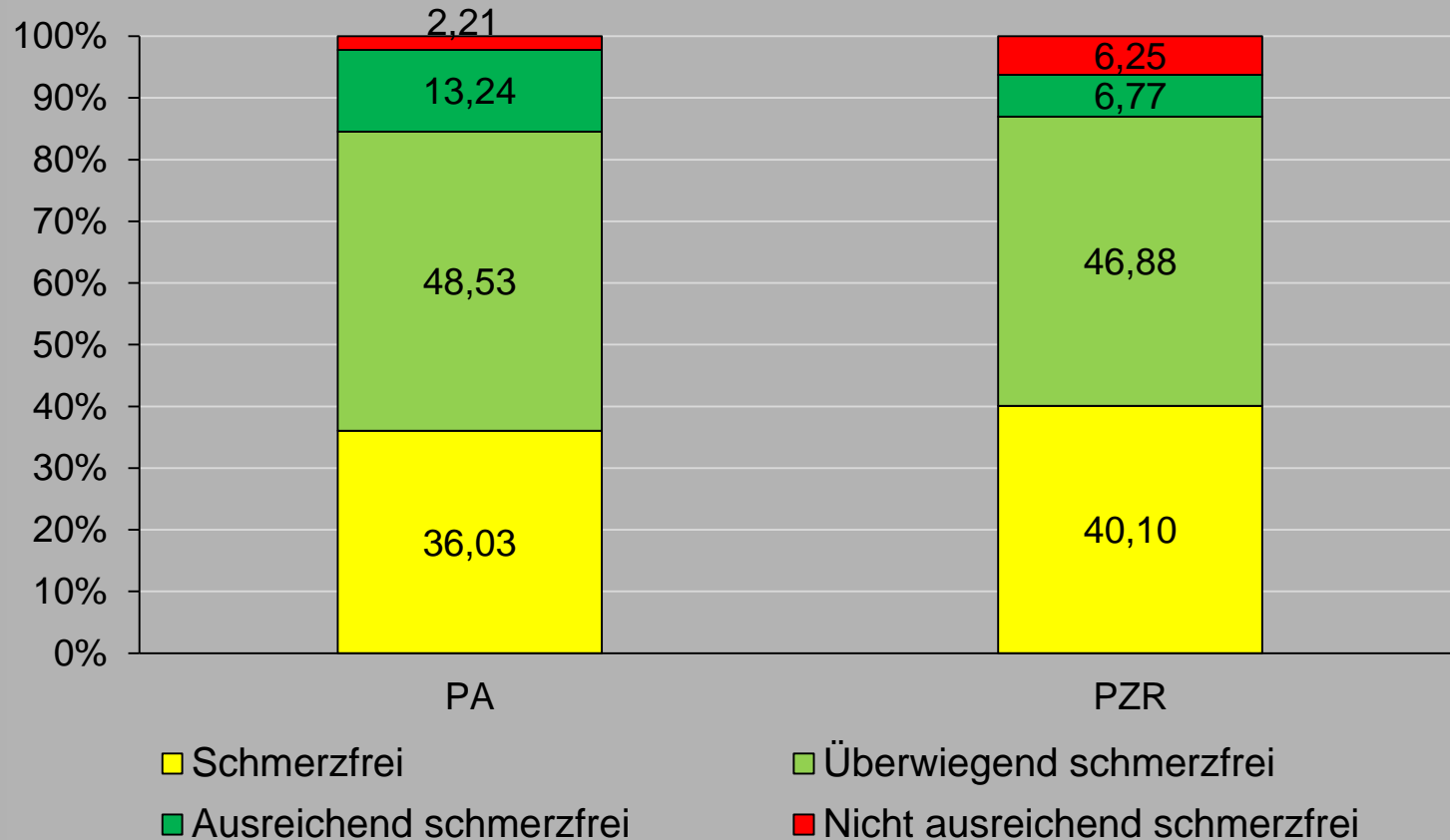
Bewertung durch Patienten



Beurteilung der Schmerzen während der Behandlung durch den Patienten (n=384)



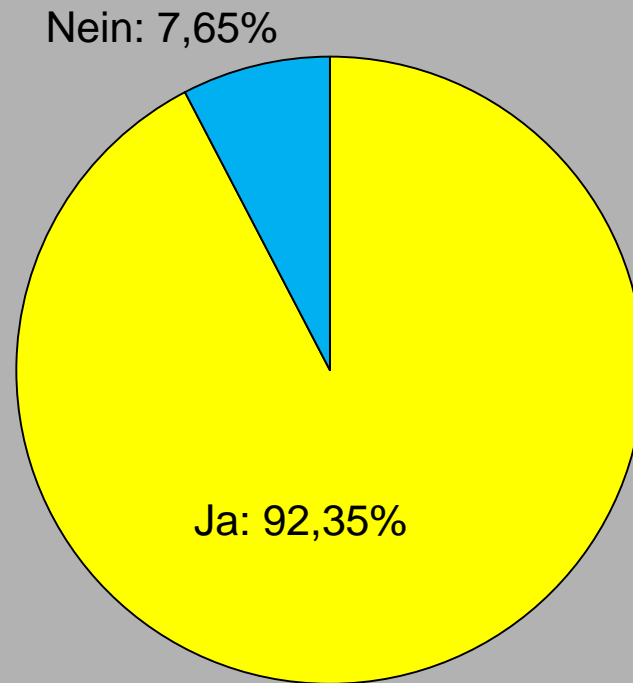
Bewertung durch Patienten PA vs. PZR



Beurteilung der Schmerzen während der Behandlung durch den Patienten
(PA: n=136, PZR: n=192)



Würde sich der Patient wieder für Dynexan Mundgel[®] entscheiden?



Entscheidung für eine vergleichbare zukünftige Behandlung (n=379)



Unerwünschte Arzneimittelwirkungen

- Eine unerwünschte Arzneimittelwirkung während der Behandlung: Orale Hypoästhesie (taube Zunge) für 15 Minuten bei einem Patienten
- Nach Abschluss der Behandlung wurden keine unerwünschten Arzneimittelwirkungen dokumentiert



Fazit:

Dynexan Mundgel® aus der Zylinderampulle stellt eine sichere und effektive Möglichkeit dar, Patienten eine schmerzfreie PA, UPT oder PZR Behandlung zu bieten

