

Supplementary Material: Rating scales and questionnaires

Pain (T_1, T_2, T_3)

Quantity	Original question (in German)	English translation	Scale
p_i	Wie stark schätzen Sie Ihre Rückenschmerzen jetzt in diesem Moment ein? (Wir meinen Ihren ursprünglichen Rückenschmerz, nicht den Schmerz von der Infiltration.)	How do you rate the intensity of your back pain at this moment? (We refer to your original back pain, not the pain from the infiltration.)	0-10 NRS 0 = no pain 10 = worst imaginable pain
c_i^p	Wie sicher waren Sie sich bei der Beantwortung der letzten Frage? Bitte markieren Sie Ihre Einschätzung auf der Linie mit einem senkrechten Strich.	How certain were you when answering the last question? Please indicate your rating on the line with a vertical bar.	10 cm VAS 0cm = I am not certain 10cm= I am absolutely certain
Not used	Des Weiteren interessiert uns, welche Schmerzstärken Sie momentan ganz sicher nicht haben. Bitte streichen Sie alle Schmerzstärken durch, die für Sie in diesem Moment überhaupt nicht zutreffen. Sie dürfen beliebig viele Kästchen durchstreichen.	Furthermore, we would like to know which pain strengths you certainly do not have at the moment. Please cross out all pain intensities which do not apply to you right now. You can cross out as many boxes as you want.	0-10 NRS 0 = no pain 10 = worst imaginable pain

Beliefs about treatment outcome (T_1, T_2)

Quantity	Question (in German)	English translation	Scale
e_i	Wie stark, glauben Sie, werden Ihre Schmerzen 2 Wochen nach der Infiltration sein?	How intense do you think your pain will be 2 weeks after the infiltration?	0-10 NRS 0 = no pain 10 = worst imaginable pain
c_i^e	Wie sicher waren Sie sich bei der Beantwortung der letzten Frage? Bitte markieren Sie Ihre Einschätzung auf der Linie mit einem senkrechten Strich.	How certain were you when answering the last question? Please indicate your rating on the line with a vertical bar.	10 cm VAS 0cm = I am not certain 10cm= I am absolutely certain
Not used	Bitte streichen Sie alle Schmerzstärken durch, von denen Sie ganz sicher glauben, dass Sie diese in 2 Wochen <u>nicht</u> mehr erleben.	Please cross out all pain intensities for which you are certain that you will not	0-10 NRS 0 = no pain 10 = worst imaginable pain

have them in 2 weeks.

Expectation for treatment scale

<i>Quantity</i>	<i>Reference</i>	<i>Scale</i>
<i>ETS</i>	Barth J, Kern A, Lüthi S, et al. Assessment of patients' expectations: development and validation of the Expectation for Treatment Scale (ETS). BMJ Open 2019;9:e026712. doi:10.1136/bmjopen-2018-026712	ETS (5 questions) with total score 4-20

Formation of beliefs

<i>Quantity</i>	<i>Question (in German)</i>	<i>English translation</i>	<i>Scale</i>
<i>Educational background</i>	Welches ist die höchste Ausbildung, die Sie abgeschlossen haben?	Which is the highest educational degree that you have obtained?	Categorical 8 Categories from "Did not complete school" to "PhD or equivalent degree"

<i>Quantity</i>	<i>Question (in German)</i>	<i>English translation</i>	<i>Scale</i>
<i>Previous injection therapy</i>	Wann wurden Sie zuletzt mit Infiltrationen an der Lendenwirbelsäule behandelt?	When did you last receive a lumbar injection?	Categorical with 3 options ('More than 2 years', '1 year', 'other')

<i>Quantity</i>	<i>Question (in German)</i>	<i>English translation</i>	<i>Scale</i>
<i>Opinions of others</i>	Wie bedeutsam war die Meinung anderer für Sie, eine Infiltration durchführen zu lassen? Bitte markieren Sie Ihre Einschätzung auf der Linie mit einem senkrechten Strich.	How important was the opinion of other people for the decision to receive an injection? Please indicate your rating on the line with a vertical bar.	10 cm VAS 0cm = Not important 10cm= Very important

<i>Quantity</i>	<i>German question</i>	<i>English translation</i>	<i>Scale</i>
<i>Duration of strong pain</i>	Seit wie vielen Wochen sind die Beschwerden (wieder) so stark, dass Sie eine Behandlung benötigen?	Since how many weeks has your pain been so intense that you need (another) treatment?	Categorical with 4 options ('More than 12 weeks', '8-12 weeks', '4-8 weeks', 'other')

<i>Quantity</i>	<i>Reference</i>	<i>Scale</i>
<i>Pain-specific self-efficacy</i>	Der Fragebogen zur Erfassung der schmerzspezifischen Selbstwirksamkeit (FESS) Marija Mangels, Susanne Schwarz, Gabriele Sohr, Martin Holme, and Winfried Rief Diagnostica 2009 55:2, 84-93	FESS (10 questions) with total score 10 - 60