

Questionnaire: Power Asymmetry in Medical Encounters (PA-ME)

Karin Antonia Scherer¹, Björn Büdenbender¹, Anja K. Blum¹, Britta Grüne², Maximilian C. Kriegmair², Maurice S. Michel², & Georg W. Alpers^{1,3}

¹Department of Psychology, School of Social Sciences, University of Mannheim, Mannheim, Germany

²Department of Urology and Urosurgery, University Medical Center Mannheim, Medical Faculty Mannheim, Heidelberg University, Mannheim, Germany

³Otto Selz Institute, University of Mannheim, Mannheim, Germany

revised version – 10/2025

Information for researchers

The PA-ME assesses the patients' perceived power asymmetry in their relationship with the clinician. Items were developed based on previous research (Arora et al., 2005; Joseph-Williams et al., 2014; Yamaguchi & Ota, 2012) and theoretical considerations regarding elicitors and consequences of perceived power asymmetry (Büdenbender, Köther, Grüne, et al., 2023). Items were then revised with feedback from urological patients. Items assess feelings of social inferiority, patients' expectations and assumptions about clinicians' reactions, avoidance behavior caused by perceived power asymmetry, and how important the relationship to and perception by clinicians is to the patients. The 17 items are rated on a 5-point Likert scale from 1 (*strongly disagree*) to 5 (*strongly agree*). Higher values indicate higher levels of perceived power asymmetry.

Interpretation

Items no. 3, no. 7, and no. 14 are inverted items and, therefore, must be re-inverted before interpretation. A sum score for perceived power asymmetry of the total 17 items can be calculated (X_P). The total score X_P can range between 17 and 85, with higher values indicating a higher level of

perceived power asymmetry. We recommend a min-max normalization to the range [0;100] for easier interpretation comparability to other scores in the research field (e.g. API-Uro; Büdenbender, Köther, Kriegmair, et al., 2023):

$$PAME\ Score = (X_P - 17) * \frac{100}{(85-17)}.$$

Citation

Please cite the questionnaire as follows:

Scherer, K. A., Büdenbender, B., Blum, A. K., Grüne, B., Kriegmair, M. C., Michel, M. S., & Alpers, G. W. (2025). *Power Asymmetry in Medical Encounters (PA-ME)*. University of Mannheim. <http://madoc.bib.uni-mannheim.de/69576>

Please also refer to the accompanying publication, which describes the development and psychometric evaluation of the questionnaire:

Scherer, K. A., Büdenbender, B., Blum, A. K., Grüne, B., Kriegmair, M. C., Michel, M. S., & Alpers, G. W. (2025). Power asymmetry and embarrassment in shared decision-making: predicting participation preference and decisional conflict. *BMC Medical Informatics and Decision Making*, 25(1), 120.

References

- Arora, N. K., Ayanian, J. Z., & Guadagnoli, E. (2005). Examining the relationship of patients' attitudes and beliefs with their self-reported level of participation in medical decision-making. *Medical Care*, 43(9), 865–872. <https://doi.org/10.1097/01.mlr.0000173560.18607.67>
- Büdenbender, B., Köther, A. K., Grüne, B., Michel, M. S., Kriegmair, M. C., & Alpers, G. W. (2023). When attitudes and beliefs get in the way of shared decision-making: A mediation analysis of participation preference. *Health Expectations*, 26(2), 740–751. <https://doi.org/10.1111/hex.13699>
- Büdenbender, B., Köther, A. K., Kriegmair, M. C., Grüne, B., Michel, M. S., & Alpers, G. W. (2023). Getting specific: Participation preference in urooncological decision-making. *BMC Medical Informatics and Decision Making*, 23(1). <https://doi.org/10.1186/s12911-023-02201-8>
- Joseph-Williams, N., Elwyn, G., & Edwards, A. G. K. (2014). Knowledge is not power for patients: A systematic review and thematic synthesis of patient-reported barriers and facilitators to shared decision making. *Patient Education and Counseling*, 94(3), 291–309. <https://doi.org/10.1016/j.pec.2013.10.031>
- Yamaguchi, T., & Ota, K. (2012). Development of the inpatient attitudes towards the patient role scale. *Japan Journal of Nursing Science*, 9(1), 88–100. <https://doi.org/10.1111/j.1742-7924.2011.00189.x>

PA-ME Questionnaire

Power Asymmetry in Medical Encounters

This questionnaire focuses on **your general attitudes** regarding the physician-patient relationship and your involvement in medical decisions.

Important: For this questionnaire and all other questionnaires in this packet, your responses will remain confidential and cannot be viewed by your treating physicians.

For each statement, please indicate the extent to which you agree or disagree. There are no right or wrong answers. Please respond honestly and intuitively.

	strongly disagree	disagree	neutral	agree	strongly agree
1. I avoid asking physicians questions because it could undermine their authority.	☐	☐	☐	☐	☐
2. I don't feel qualified enough to be involved in medical decisions.	☐	☐	☐	☐	☐
3. I have no difficulty demanding further treatment options from the physicians.	☐	☐	☐	☐	☐
4. I try not to take up too much time of the healthcare staff.	☐	☐	☐	☐	☐
5. I feel dependent on the goodwill of the physicians when it comes to medical decisions.	☐	☐	☐	☐	☐
6. I avoid asking the physicians anything out of fear of worsening the relationship.	☐	☐	☐	☐	☐
7. If I had difficulties with a treatment decision, I would express it.	☐	☐	☐	☐	☐
8. I always endeavor to cause the healthcare staff as few problems as possible.	☐	☐	☐	☐	☐
9. What the physicians think about me influences the treatment I receive.	☐	☐	☐	☐	☐

The information provided by you in this questionnaire is pseudonymized and will not be accessed by your treating physician. **Therefore, your responses will not be taken into account in your current or future treatment.**

10. Physicians would feel offended if I made my own decisions.	☐	☐	☐	☐	☐
11. I worry that I might be perceived as a bad patient.	☐	☐	☐	☐	☐
12. When it comes to medical decisions, I sometimes feel helpless.	☐	☐	☐	☐	☐
13. Physicians would resent me if I were involved in my medical decisions.	☐	☐	☐	☐	☐
14. If a treatment was suggested, I would dare to ask about other treatment options.	☐	☐	☐	☐	☐
15. It is important to me that the physicians like me.	☐	☐	☐	☐	☐
16. I avoid disagreeing with physicians even if I have a different opinion.	☐	☐	☐	☐	☐
17. The authority of physicians intimidates me.	☐	☐	☐	☐	☐

The information provided by you in this questionnaire is pseudonymized and will not be accessed by your treating physician. **Therefore, your responses will not be taken into account in your current or future treatment.**

PA-ME Fragebogen

Power Asymmetry in Medical Encounters

In diesem Fragebogen geht es um Ihre allgemeinen Einstellungen bezüglich der Arzt-Patienten-Beziehung sowie Ihrer persönlichen Beteiligung an medizinischen Entscheidungen.

Wichtig: Für diesen Fragebogen sowie für alle anderen Fragebögen in dieser Mappe gilt, dass Ihre Angaben geheim bleiben und von Ihren behandelnden Ärztinnen und Ärzten nicht eingesehen werden können.

Bitte geben Sie zu jeder Aussage an, inwiefern Sie dieser zustimmen oder sie diese ablehnen. Es gibt dabei keine richtigen oder falschen Antworten. Bitte antworten Sie ehrlich und intuitiv.

	stimme gar nicht zu	stimme nicht zu	neutral	stimme zu	stimme voll zu
1. Ich vermeide es Ärztinnen / Ärzten Fragen zu stellen, weil dies ihre Autorität untergraben könnte.	☐	☐	☐	☐	☐
2. Ich fühle mich nicht qualifiziert genug, um an medizinischen Entscheidungen beteiligt zu sein.	☐	☐	☐	☐	☐
3. Ich habe keine Schwierigkeiten damit, weitere Behandlungsmöglichkeiten von den Ärztinnen / Ärzten einzufordern.	☐	☐	☐	☐	☐
4. Ich versuche, nicht zu viel der Zeit des medizinischen Personals in Anspruch zu nehmen.	☐	☐	☐	☐	☐
5. Bei medizinischen Entscheidungen fühle ich mich vom Wohlwollen der Ärztinnen / Ärzte abhängig.	☐	☐	☐	☐	☐
6. Ich vermeide es die Ärztinnen / Ärzte etwas zu fragen aus Angst, dass dies die Beziehung verschlechtern könnte.	☐	☐	☐	☐	☐

Die von Ihnen in diesem Fragebogen gemacht Angaben werden pseudonymisiert erfasst und von Ihrem behandelnden Arzt nicht eingesehen. **Ihre Angaben finden daher keine Berücksichtigung bei Ihrer aktuellen oder zukünftigen Behandlung.**

7. Wenn ich Schwierigkeiten mit einer Behandlungsentscheidung hätte, würde ich diese äußern.	☐	☐	☐	☐	☐
8. Ich bin immer bemüht dem Gesundheitspersonal so wenig Probleme wie möglich zu bereiten.	☐	☐	☐	☐	☐
9. Wie die Ärztinnen / Ärzte über mich denken hat einen Einfluss auf die Behandlung, die ich erhalte.	☐	☐	☐	☐	☐
10. Ärztinnen / Ärzte würden sich angegriffen fühlen, wenn ich meine eigenen Entscheidungen treffen würde.	☐	☐	☐	☐	☐
11. Es macht mir Sorgen, dass man mich für einen schlechten Patienten halten könnte.	☐	☐	☐	☐	☐
12. Bei medizinischen Entscheidungen fühle ich mich manchmal hilflos.	☐	☐	☐	☐	☐
13. Die Ärztinnen / Ärzte würden es mir übelnehmen, wenn ich mich an meinen medizinischen Entscheidungen beteilige.	☐	☐	☐	☐	☐
14. Wenn man mir eine Behandlung vorschlägt, würde ich mich trauen nach weiteren Behandlungsmöglichkeiten zu fragen.	☐	☐	☐	☐	☐
15. Es ist mir wichtig, dass die Ärztinnen / Ärzte mich mögen.	☐	☐	☐	☐	☐
16. Ich vermeide es Ärztinnen / Ärzten zu widersprechen, auch wenn ich anderer Meinung bin.	☐	☐	☐	☐	☐
17. Die Autorität von Ärztinnen / Ärzten schüchtert mich ein.	☐	☐	☐	☐	☐

Die von Ihnen in diesem Fragebogen gemacht Angaben werden pseudonymisiert erfasst und von Ihrem behandelnden Arzt nicht eingesehen. **Ihre Angaben finden daher keine Berücksichtigung bei Ihrer aktuellen oder zukünftigen Behandlung.**