

# Unsichtbares sichtbar machen mit PROMs

## Die Perspektive der Patientinnen und Patienten nutzen

Mayuri Sivanathan, MScN, RN  
Advanced Practice Nurse (APN) Sarkome  
Departementsfachleiterin Pflege/MTT

Dr. med. Florian Rüter  
Leiter Qualitätsmanagement & Value Based Healthcare

21. März 2024



1

## Offenlegung Interessenskonflikte



### Mayuri Sivanathan

1. **Anstellungsverhältnis oder Führungsposition**  
keine
2. **Beratungs-bzw. Gutachtertätigkeit**  
keine
3. **Besitz von Geschäftsanteilen, Aktien oder Fonds**  
keine
4. **Patent, Urheberrecht, Verkaufslizenz**  
keine
5. **Honorare**  
keine
6. **Finanzierung wissenschaftlicher Untersuchungen**  
keine
7. **Andere finanzielle Beziehungen**  
keine
8. **Immaterielle Interessenkonflikte**  
Keine

### Dr. Florian Rüter

1. **Anstellungsverhältnis oder Führungsposition**  
keine
2. **Beratungs-bzw. Gutachtertätigkeit**  
keine
3. **Besitz von Geschäftsanteilen, Aktien oder Fonds**  
keine
4. **Patent, Urheberrecht, Verkaufslizenz**  
keine
5. **Honorare**  
keine
6. **Finanzierung wissenschaftlicher Untersuchungen**  
keine
7. **Andere finanzielle Beziehungen**  
keine
8. **Immaterielle Interessenkonflikte**  
Keine

2

# Warum PROMs?

- Politische Rahmenbedingungen
- Instrument zur Qualitätssicherung
- Steigerung von Behandlungsqualität und Patientenzufriedenheit
- Registeranforderungen
  - SIRIS / Siris Spine
- Zertifizierungsanforderungen
  - DKG-Prostatazentrum
- Forschungsinteressen
- Bestandteil von VBHC
- Marketinginstrument

**Pionierarbeit auf Schweizer Art**

Von der Arzt-Patienten-Kommunikation über die Therapiesteuerung bis hin zum Qualitätsmanagement und internationalen Benchmarking: Als erste Klinik der Schweiz hat das Universitätsspital Basel PROMs systematisch eingeführt. Mittlerweile befragen die Baseler ihre Patientinnen und Patienten bei über 20 Krankheitsbildern.

42 PATIENT-REPORTED OUTCOMES 43

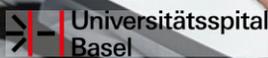
<https://www.bertelsmann-stiftung.de/de/publikationen/publikation/did/patients-reported-outcomes-3>  
 DOI 10.11586/2023067

Unsichtbares sichtbar machen mit PROMs

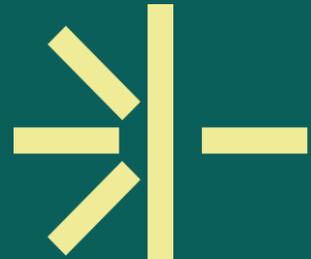
21.03.2024



3



PROMs messen ist gut -  
 mit den Daten arbeiten ist besser!



4

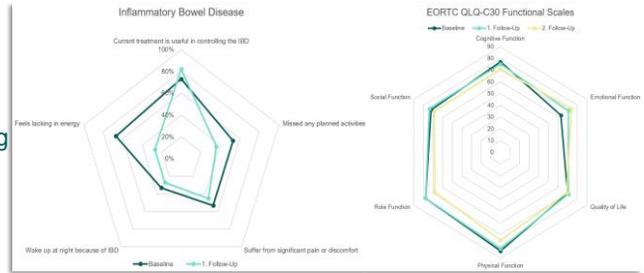
# Ziele

## Auf individueller Patientenebene

- Patienten-zentrierte Behandlungsentscheidungen auf Basis der „Outcome-Daten“
- Transparentes Symptom-Monitoring der Erkrankungs- und Behandlungsfolgen
- Signifikanter Anstieg der Zufriedenheit in und mit der Arzt-Patienten-Kommunikation

## Gruppenebene

- Evaluation verschiedener Therapieansätze
- Einfluss der Therapie auf die QoL
- Aggregierte Daten für Shared decision making
- Qualitätssicherung
- Benchmarking unter Beachtung von
  - Risikoadjustierung, Case-mix



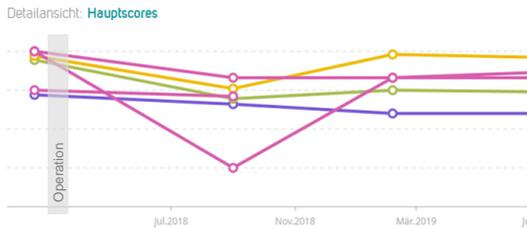
Unsichtbares sichtbar machen mit PROMs

21.03.2024

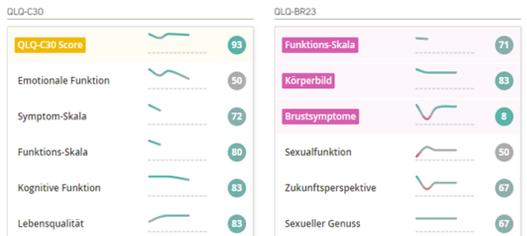


5

# Brustkrebs – PROMs auf Patientinnenebene



PROMs Übersicht:



Unsichtbares sichtbar machen mit PROMs

21.03.2024

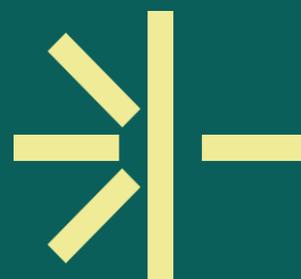


6



Erfahrungen mit PROMs:

Praxisbeispiel aus dem Sarkomzentrum



7

## Einführung von PROMs im Sarkomzentrum



- **Absicht:** Personenzentrierte Pflege und Betreuung gewährleisten durch systematische und strukturierte Erfassung von Patientenbedürfnissen
- **Massnahme:** Einführung von sarkomspezifischen PROMs
- **Vorarbeit:** Auswahl verschiedener PROMs in einer multizentrischen Studie in drei Deutschschweizer Sarkomzentren (Geese et al., 2023)

Befragungszeitpunkte und gemessene Outcomes:



8

## Nutzung von PROMs im Sarkomzentrum



- Information über die Befragung mittels Patientenflyer
- Zustellung eines Links zur Befragung per E-Mail über Software
- Automatisierte Zustellung der Befragungslinks zu den verschiedenen Zeitpunkten postoperativ
- Alternativ: via Tablet im Wartebereich vor einer geplanten Konsultation
- Überwachung über Dashboard mit Posteingang und -ausgang



Unsichtbares sichtbar machen mit PROMs

21.03.2024



9

## Frau Bader, 38-jährig



- In Partnerschaft, zwei Kinder (6j. und 2j.), Primarschullehrerin
- Schmerzanamnese von 1,5 Jahren am linken Humerus (dominanter Arm!)
- Röntgenbild: Knochentumor
- Überweisung ans Sarkomzentrum in Basel
- Tumorboard → Weitere Diagnostik (Biopsie, MRI)
- Diagnose: High-grade Osteosarkom



Unsichtbares sichtbar machen mit PROMs

21.03.2024



10

## Frau Bader, 38-jährig



### Behandlungsplan

- Neoadjuvante Chemotherapie (Dauer: 10 Wochen)
- Tumorresektion (OP-Dauer: 9 Stunden, Hospitalisationsdauer: 10 Tage)
- Adjuvante Chemotherapie (Dauer: 18 Wochen)

Durchgeführte Operation: Weite Resektion des linken Humerus mit Resektion N.radialis, Implantation einer Tumorprothese und plastische Deckung mit M. Pectoralislapfen.



Unsichtbares sichtbar machen mit PROMs

21.03.2024



11

## Frau Bader, 38-jährig



Patient reported Outcomes	Nach Diagnosestellung (präoperativ)	6 Wochen postoperativ	3 Monate postoperativ	6 Monate postoperativ	12 Monate postoperativ
TESS	100/100	55.2/100	56/100	69/100	64.7/100
EQ-5D-VAS	80/100	70/100	65/100	70/100	80/100
Distress	7/10	6/10	3/10	7/10	3/10

TESS: Toronto Extremity Salvage Score (Funktionalität); EQ-5D-VAS: patient's self-rated health on a visual analogue scale (Lebensqualität); Distress: Belastungsempfinden

Unsichtbares sichtbar machen mit PROMs

21.03.2024

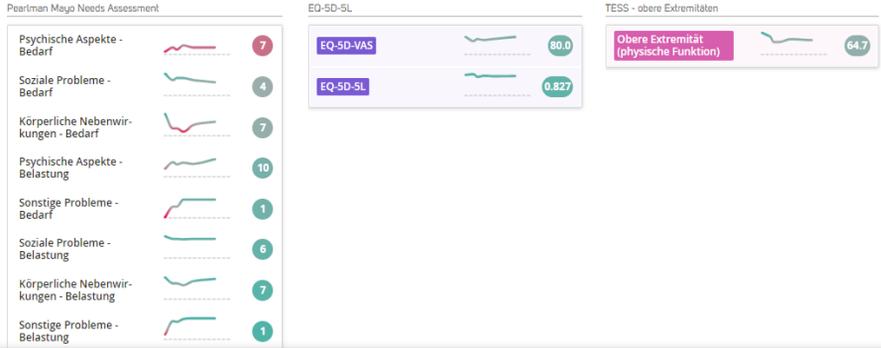


12



# PROMs bei Frau Bader, 38-jährig

## PROMs Übersicht:



Unsichtbares sichtbar machen mit PROMs

21.03.2024



13

# PROMs bei Frau Bader, 38-jährig



## Follow-up Postadjuvante Therapie (Obere Extremität) 3 Monate

Zeitpunkt verknüpfen |



Unsichtbares sichtbar machen mit PROMs

21.03.2024



14

## Vorteile durch Nutzung von PROMs



- Monitoring des Gesundheitszustandes (inkl. Symptome)
- Identifikation und das Management von unerwünschten Wirkungen von antitumoraler Therapie
- Identifikation und Priorisierung von ungedeckten Patientenbedürfnissen
- Zielgerichtete, individuelle Interventionsplanung
- Unterstützung bei der Förderung des Selbstmanagements
- Stärkung der Beziehung und des Vertrauens zwischen Pflege-Patient\*in



Unsichtbares sichtbar machen mit PROMs

21.03.2024

 Universitätsspital  
Basel

15

## Herausforderungen bei der Nutzung von PROMs



- Softwarelösung erforderlich, bedingt eine Einführung und Schulung
- Pflege des Datensystems: klare Regelung der Verantwortlichkeiten
- Monitoring setzt Manpower voraus (personelle Ressourcen)
- Monitoring gilt nicht für akute Probleme oder Beschwerden
- Ohne direktes Feedback geringe Rücklaufquote



Unsichtbares sichtbar machen mit PROMs

21.03.2024

 Universitätsspital  
Basel

16

## Eure Erfahrungen mit PROMs



Join at [menti.com](https://www.menti.com) | use code 8394 1419

Unsichtbares sichtbar machen mit PROMs

21.03.2024



17

## Literaturangaben



- Almeida, A., Martins, T., & Lima, L. (2021). Patient-Reported Outcomes in Sarcoma: A scoping review. *European Journal of Oncology Nursing: the official journal of European Oncology Nursing Society*, 50, 101897. <https://doi.org/10.1016/j.ejon.2021.101897>
- Geese, F., Kaufmann, S., Sivanathan, M., Sairanen, K., Klenke, F., Krieg, A. H., Müller, D., & Schmitt, K. U. (2023). Exploring the Potential of Electronic Patient-Reported Outcome Measures to Inform and Assess Care in Sarcoma Centers: A Longitudinal Multicenter Pilot Study. *Cancer nursing*, 10.1097/NCC.0000000000001248. Advance online publication. <https://doi.org/10.1097/NCC.0000000000001248>
- US Department of Health and Human Services, Food and Drug Administration. (2009). *Guidance for industry on patient-reported outcome measures: use in medical product development to support labeling claims*. Zuletzt abgerufen am 08.02.2024 unter <https://www.fda.gov/media/77832/download>
- Warrington, L., Absolom, K., Conner, M., Kellar, I., Clayton, B., Ayres, M., & Velikova, G. (2019). Electronic Systems for Patients to Report and Manage Side Effects of Cancer Treatment: Systematic Review. *Journal of Medical Internet Research*, 21(1), e10875. <https://doi.org/10.2196/10875>

Unsichtbares sichtbar machen mit PROMs

21.03.2024



18



## Welche Fragen sind offen?

