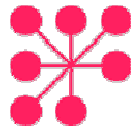


Projektgruppe „Supportive Maßnahmen“ des
Tumor Zentrum Berlin e.V.

Evaluation of side effects in cancer patients during oncological care - a project of the supportive care group of the tumor center Berlin

Feyer P¹, Steiner U², Bangemann N³, Kurz S⁴, Rudolph C⁵,
Schelenz C⁶, Jagota A⁷

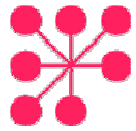
¹Klinik für Strahlentherapie, Radioonkologie und Nuklearmedizin, Vivantes Neukölln, Berlin; ² Klinik und Poliklinik für Urologie, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Campus Benjamin Franklin, Berlin; ³Interdisziplinäres Brustzentrum der Charité, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Campus Benjamin Franklin, Berlin; ⁴ Pneumologische Klinik, Evangelische Lungenklinik Berlin; ⁵ Medizinische Klinik II-Schwerpunkt Gastroenterologie, Hämatologie/Onkologie, DRK Kliniken Köpenick, Berlin; ⁶Hämatologisch-Onkologische Schwerpunktpraxis, Berlin; ⁷Tumor Zentrum Berlin e.V., Berlin



Projektgruppe „Supportive Maßnahmen“ des Tumor Zentrum Berlin e.V.

Projektziel

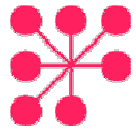
- Verbesserung des Managements von Nebenwirkungen der Krebs-Behandlung
- Optimierung der Arzt-Patienten-Kommunikation
- Verbesserung der individuellen Situation



Projektgruppe „Supportive Maßnahmen“ des Tumor Zentrum Berlin e.V.

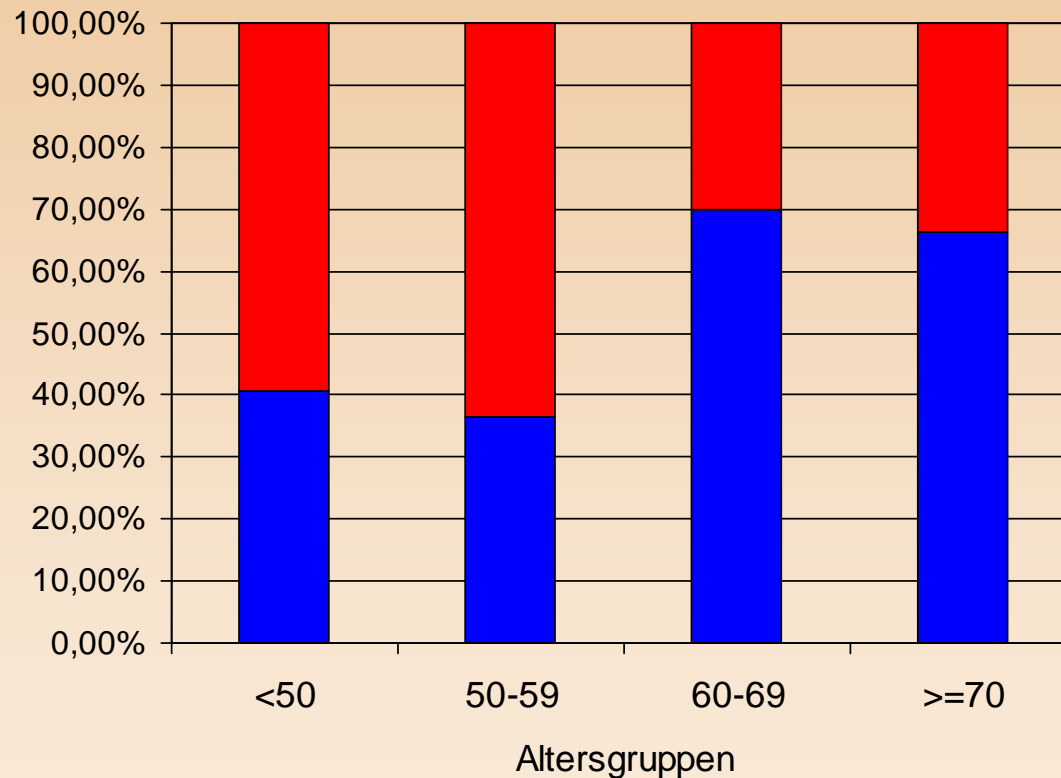
Methodik

- Fragebogen mit 25 Items
- Patientendokumentation zu Beschwerden während oder nach der letzten tumorspezifischen Behandlung
- Zusätzliche Erfassung von Geschlecht, Alter, Karnofsky-Index und Behandlungsprotokoll
- Zeitraum der Erfassung: September - Dezember 2007
- Ausgewertet: 272 Fragebögen



Projektgruppe „Supportive Maßnahmen“ des Tumor Zentrum Berlin e.V.

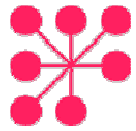
Altersgruppen anteilig nach Geschlecht



■ weiblich
■ männlich

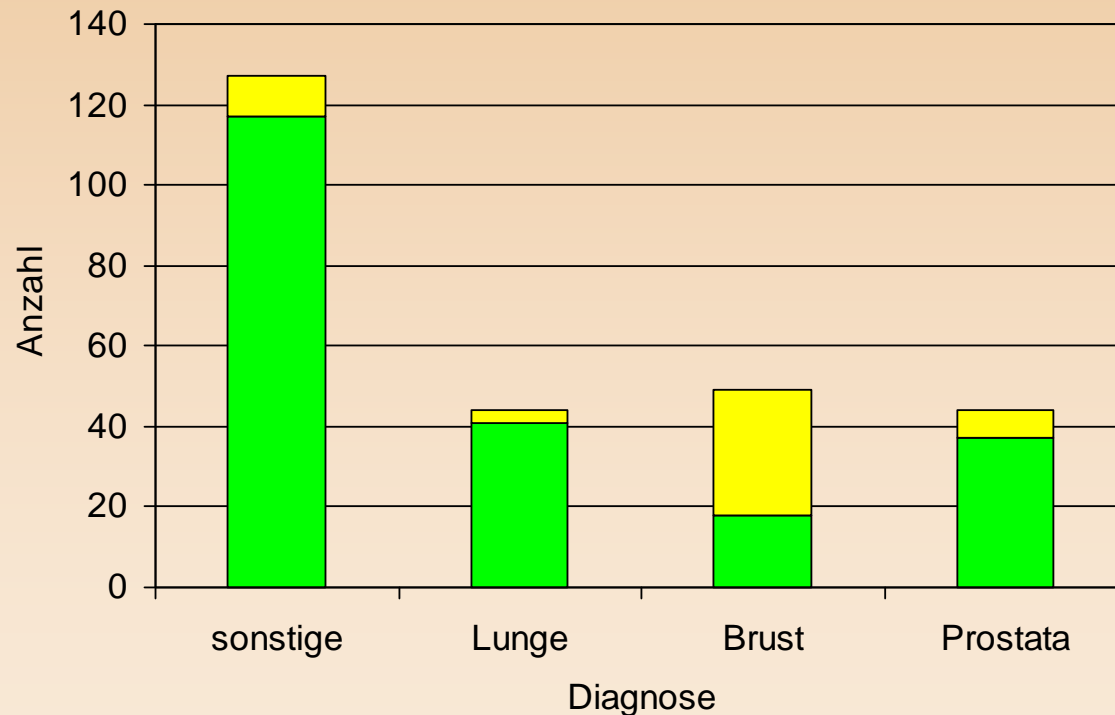
	männlich n = 137	weiblich n = 94
<50	15	22
50-59	12	21
60-69	63	27
>=70	47	24

n = 231



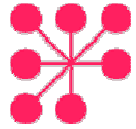
Projektgruppe „Supportive Maßnahmen“ des Tumor Zentrum Berlin e.V.

Verteilung der Therapien auf die Diagnosearten



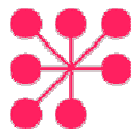
	Strahlen- Therapie n = 51	Chemo- Therapie n = 213
sonstige n = 127	10	117
Lunge n = 44	3	41
Brust n = 49	31	18
Prostata n = 44	7	37

n = 264



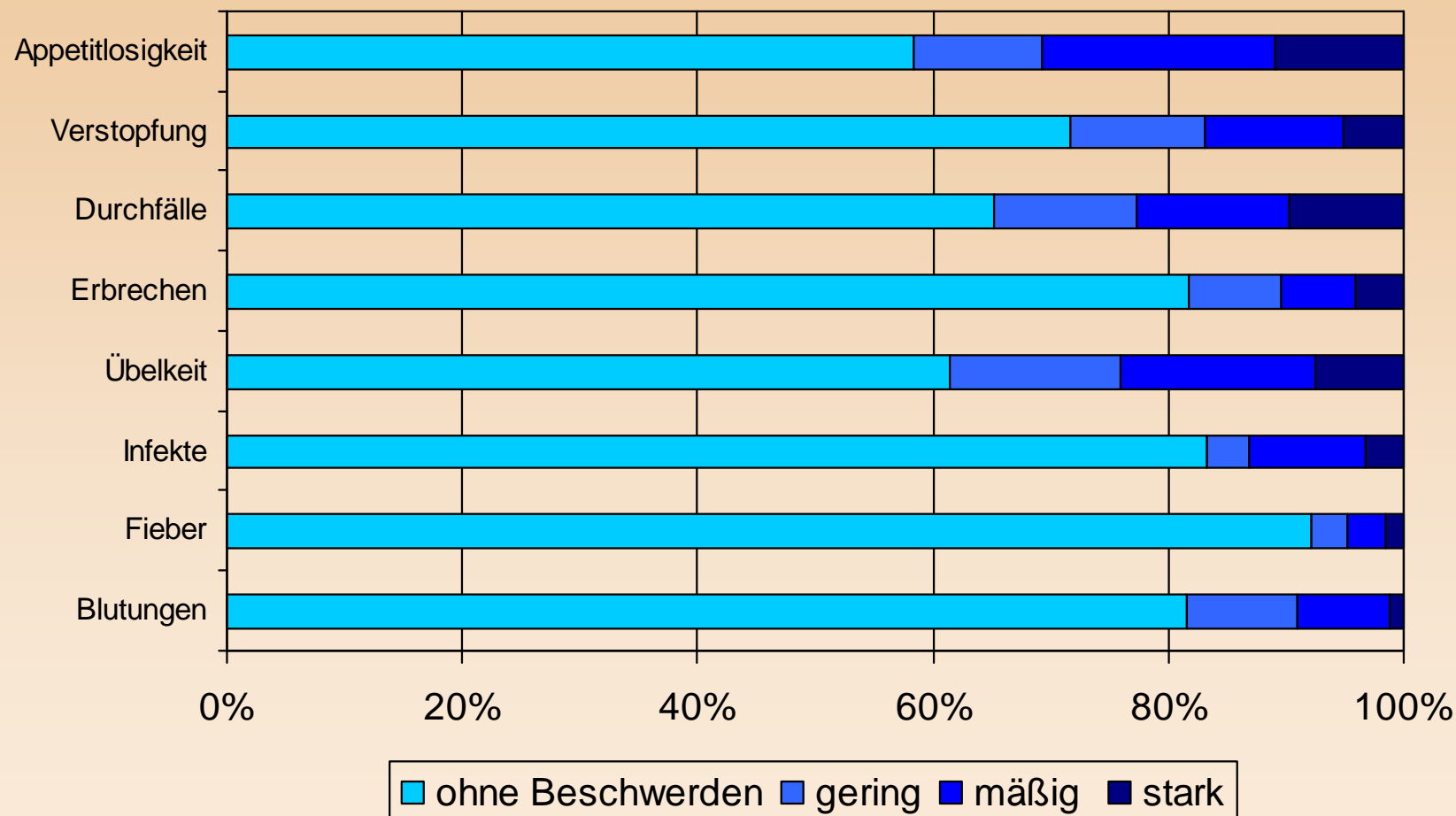
Projektgruppe „Supportive Maßnahmen“ des
Tumor Zentrum Berlin e.V.

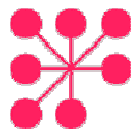
Ergebnisse



Projektgruppe „Supportive Maßnahmen“ des Tumor Zentrum Berlin e.V.

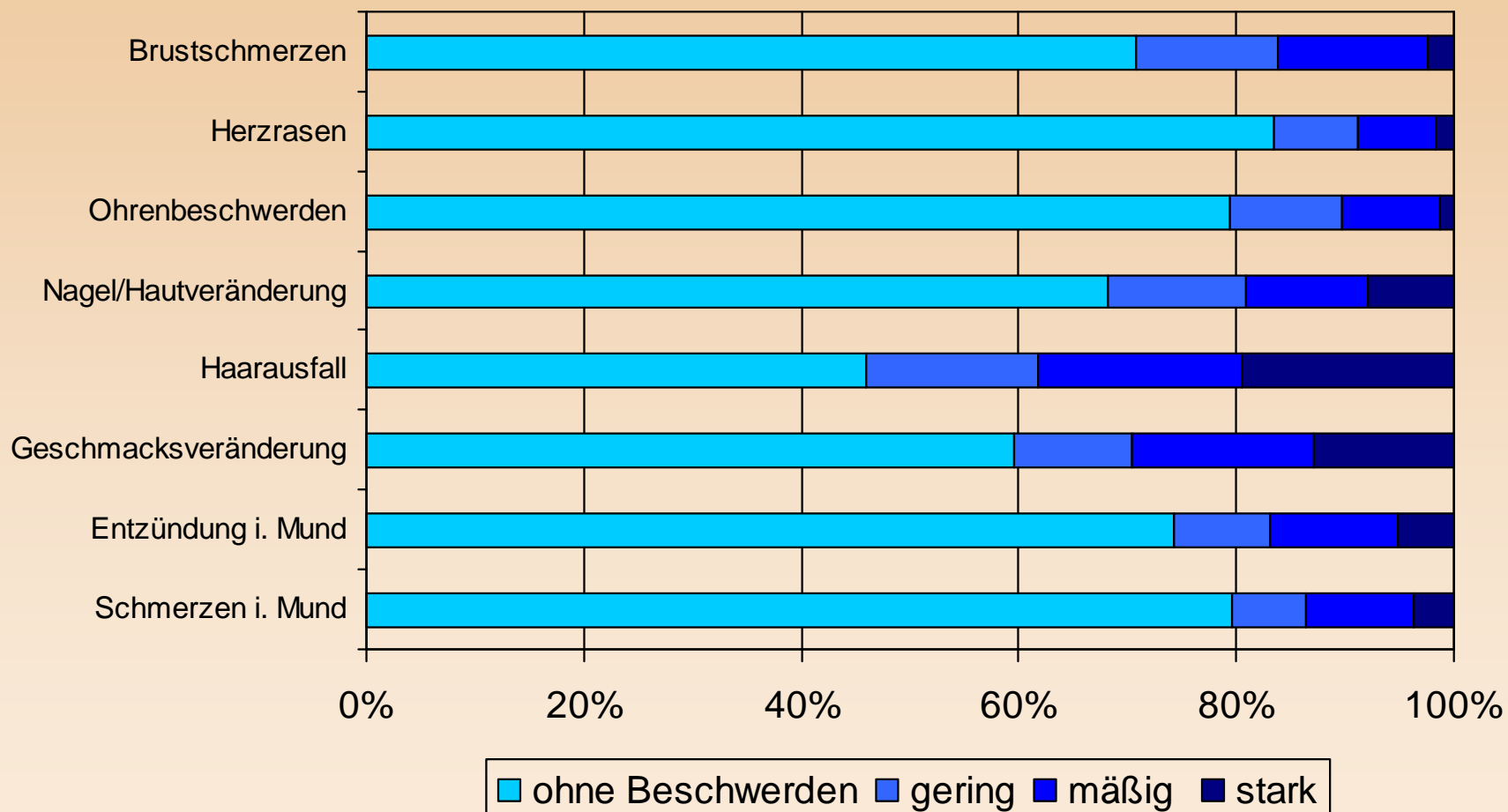
Beschwerden

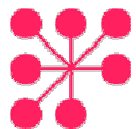




Projektgruppe „Supportive Maßnahmen“ des Tumor Zentrum Berlin e.V.

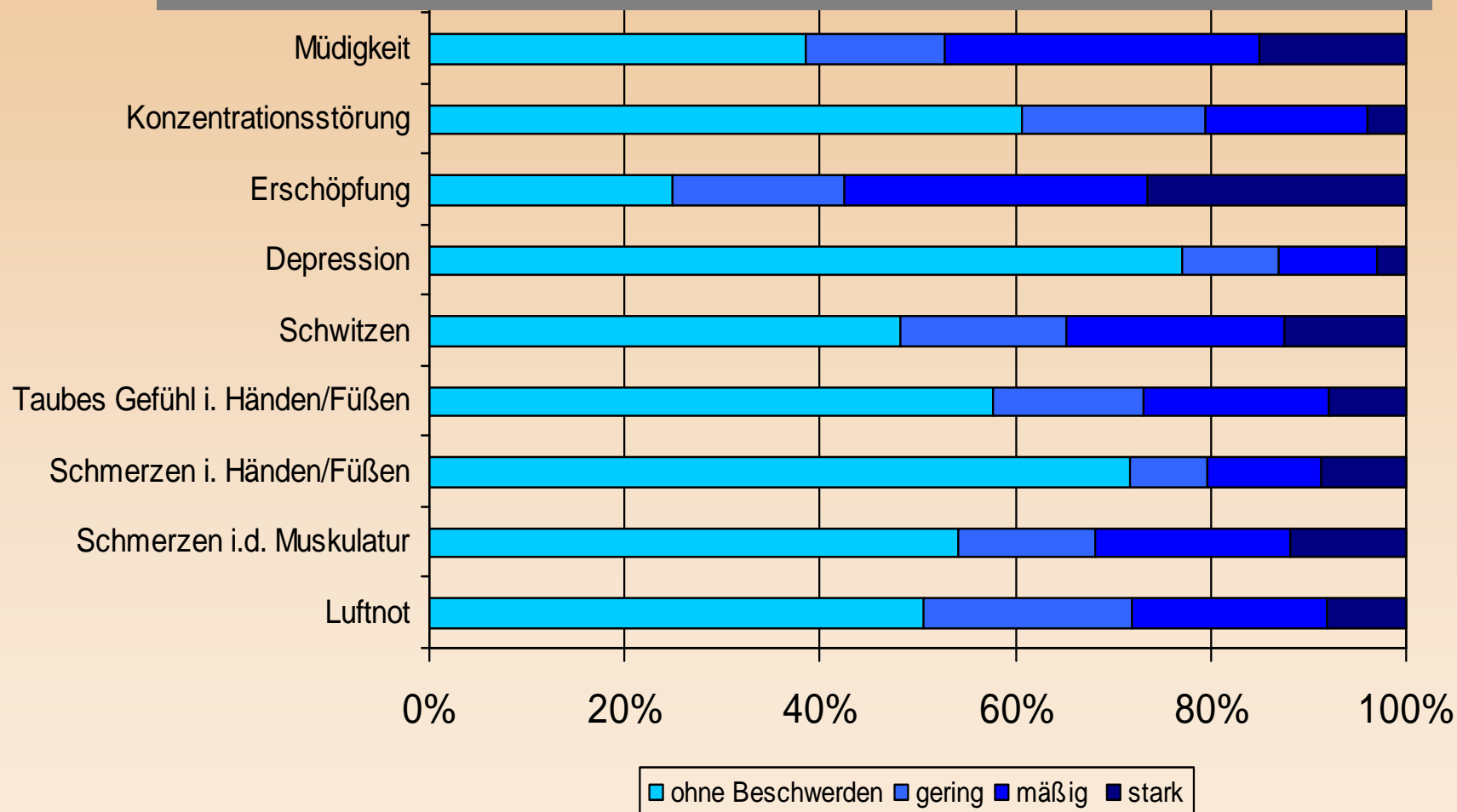
Beschwerden

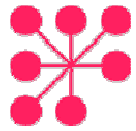




Projektgruppe „Supportive Maßnahmen“ des Tumor Zentrum Berlin e.V.

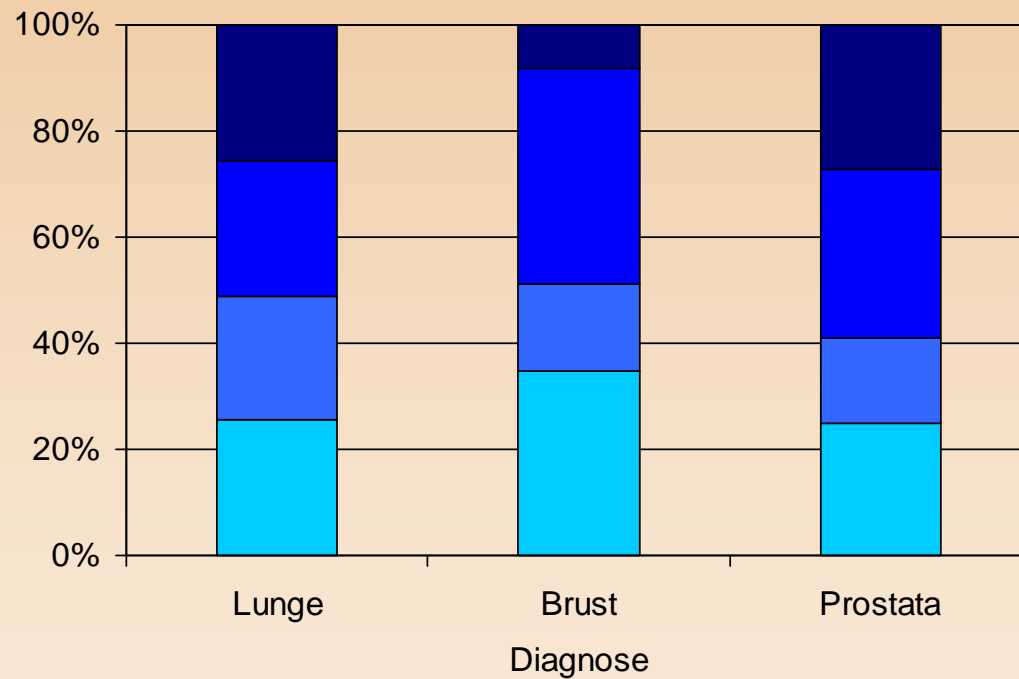
Beschwerden





Projektgruppe „Supportive Maßnahmen“ des Tumor Zentrum Berlin e.V.

Rasche körperliche Erschöpfung nach Diagnoseart

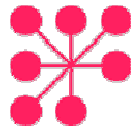


	Lunge n = 39	Brust n = 49	Prostata n = 44
o.B.	10	17	11
gering	9	8	7
mäßig	10	20	14
stark	10	4	12

p = 0,212

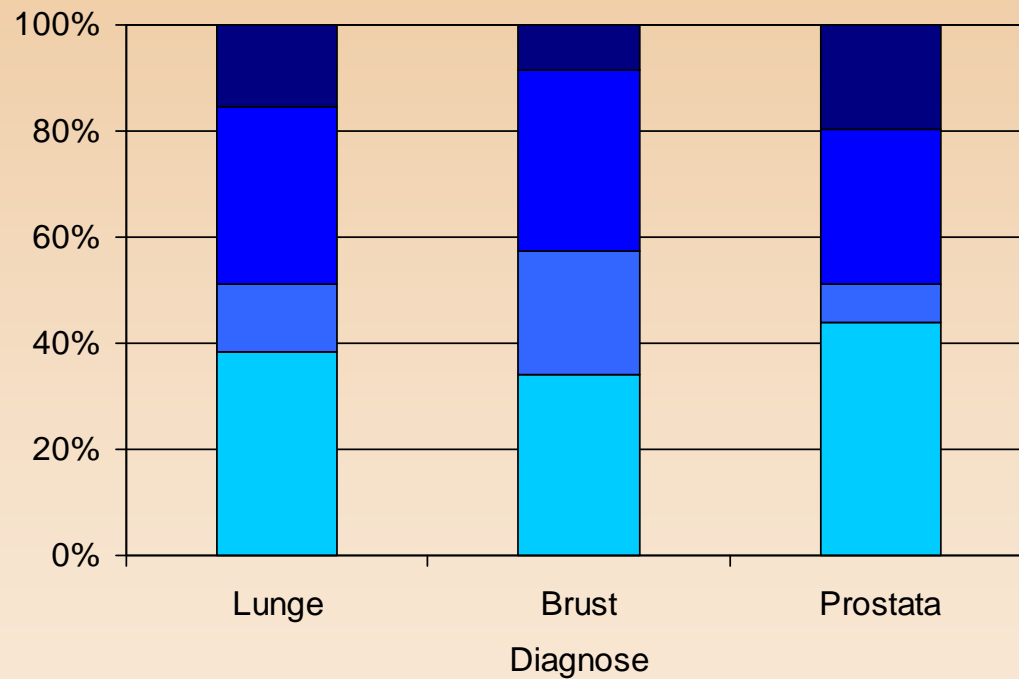
n = 132

Stat. nicht signifikant, dennoch Brustkrebspatientinnen
nicht so stark erschöpft



Projektgruppe „Supportive Maßnahmen“ des Tumor Zentrum Berlin e.V.

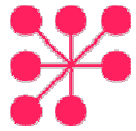
Überdurchschnittliche Müdigkeit nach Diagnoseart



	Lunge n = 39	Brust n = 47	Prostata n = 41
o.B.	15	16	18
gering	5	11	3
mäßig	13	16	12
stark	6	4	8

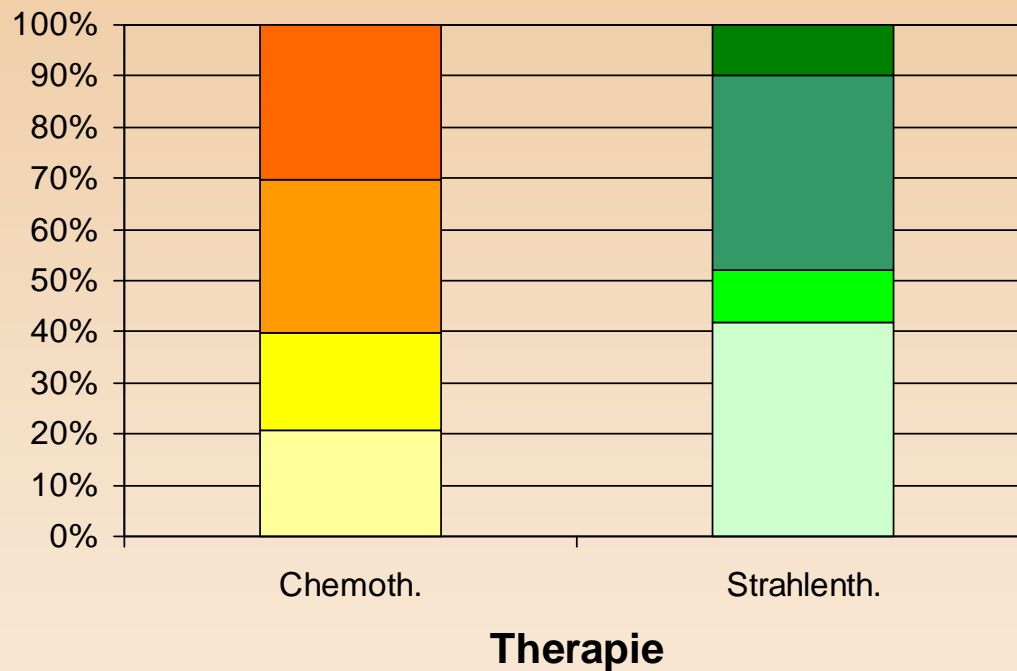
p = 0,927

n = 127



Projektgruppe „Supportive Maßnahmen“ des Tumor Zentrum Berlin e.V.

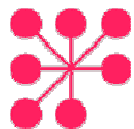
Rasche körperliche Erschöpfung in Bezug zur Therapie



	Chemo- therapie n = 198	Strahlen- therapie n = 50
o.B. 	41	21
gering 	38	5
mäßig 	59	19
stark 	60	5

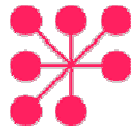
$p = 0,002$

$n = 248$



Projektgruppe „Supportive Maßnahmen“ des Tumor Zentrum Berlin e.V.

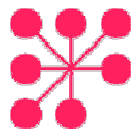
Symptom	Mäßige und starke Beschwerden
Rasche körperliche Erschöpfung	70,50%
Überdurchschnittliche Müdigkeit	52,60%
Schwitzen	49,30%
Haarausfall	46,70%
Luftnot	45,30%
Schmerzen in der Muskulatur	42,30%
Kribbeln / taubes Gefühl in Händen / Füßen	39,30%
Geschmacksveränderung	38,20%
Appetitlosigkeit	36,50%
Merk- und Konzentrationsfähigkeitsstörungen	36,10%
Übelkeit	34,20%
Durchfall	30,60%
Nagel-oder Hautveränderungen	26,90%
Schmerzen in der Brust	26,50%
Verstopfung	24,60%



Projektgruppe „Supportive Maßnahmen“ des Tumor Zentrum Berlin e.V.

Schlussfolgerung

- Der Fragebogen ist geeignet die Kommunikation zwischen dem Patienten und dem Arzt zu verbessern.
- Mit Hilfe des Fragebogens war für den Patienten leichter auf individuelle Probleme hinzuweisen.
- Die Behandler können genauer auf wichtige Nebenwirkungen der tumorspezifischen Therapie einstellen, um so die Lebensqualität des behandelten Patienten zu verbessern.



Projektgruppe „Supportive Maßnahmen“ des Tumor Zentrum Berlin e.V.

Steiner U,

Klinik und Poliklinik für Urologie, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Campus Benjamin Franklin

Bangemann N,

Interdisziplinäres Brustzentrum der Charité, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Campus Benjamin Franklin

Kurz S,

Pneumologische Klinik, Evangelische Lungenklinik Berlin;

Rudolph C,

Medizinische Klinik II-Schwerpunkt Gastroenterologie, Hämatologie/Onkologie, DRK Kliniken Köpenick, Berlin;

Schelenz C,

Hämatologisch-Onkologische Schwerpunktpraxis, Berlin;

Jagota A

Tumor Zentrum Berlin e.V., Berlin