

„Wunddokumentation anhand von digitalen Patientendaten auf virtueller Basis des Wund- und Pflegemanagements“

Manuela Kindler
Pflegeleitung des Brandverletzententrums im
Unfallkrankenhaus Berlin

Unfallkrankenhaus Berlin

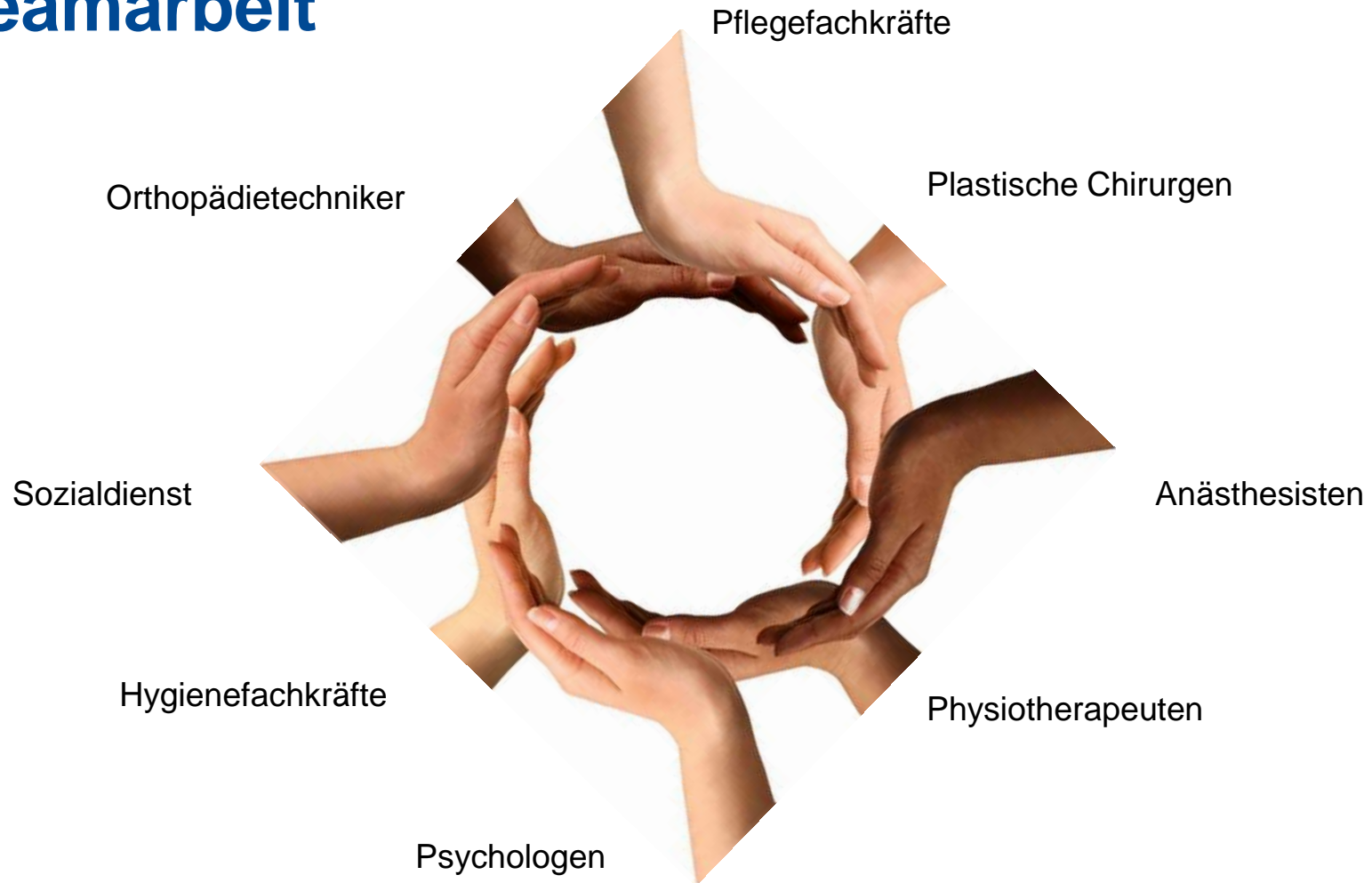
Das Unternehmen des Unfallkrankenhauses Berlin wird getragen vom Verein für Berufsgenossenschaftliche Heilbehandlung Berlin e.V..

Das ukb ist Mitglied im Klinikverbund der gesetzlichen Unfallversicherung e.V. (KUV). Der KUV besteht aus 13 Unfallkliniken, Kliniken für Berufskrankheiten und Unfallbehandlungsstellen in Deutschland. Träger sind die Unfallkassen und gewerblichen Berufsgenossenschaften.

Zentrum für Schwerbrandverletzte mit Plastischer Chirurgie

- größtes Zentrum mit 8 Intensivbetten + 4 IMC Betten in Deutschland
- > 350 akut zu versorgende Patienten im Jahr
- 6 Plastische Chirurgen
- 5 Anästhesiologen
- 1 Psychologin
- 1 Physiotherapeut
- 28 Pflegefachkräften

Teamarbeit



Eine Zusammenarbeit aller Berufsgruppen ist für optimale Ergebnisse am Patienten unabdingbar!

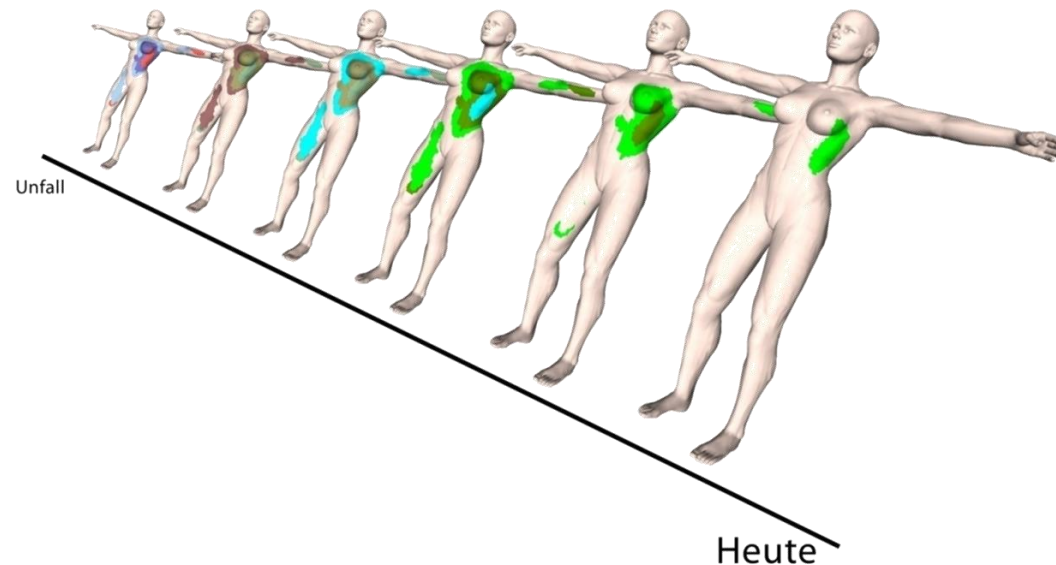
Wundmanagement

Diagnose: Verbrennungsgrade, Wundzustand, ...

Behandlung: Wundreinigung, Transplantation, ...

Ärztl. Anordnungen: Medikation, Maßnahmen, ...

Pflege: Wundbeurteilung, Verbände, ...



Motivation

Eine vollständige Lösung für Verbrennungsbehandlung

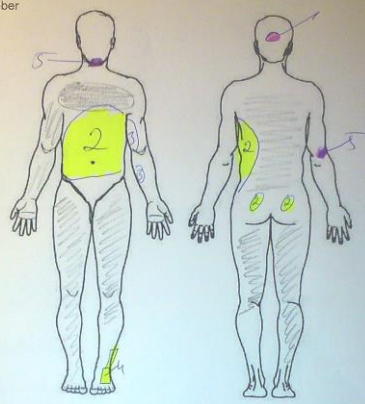
- Kompletten Operationsleistungen
- Elektronische Pflegewunddokumentation
- Übersichtliche Verbandsituation
- Integration von digitalen Bildern



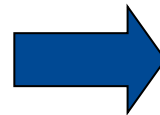
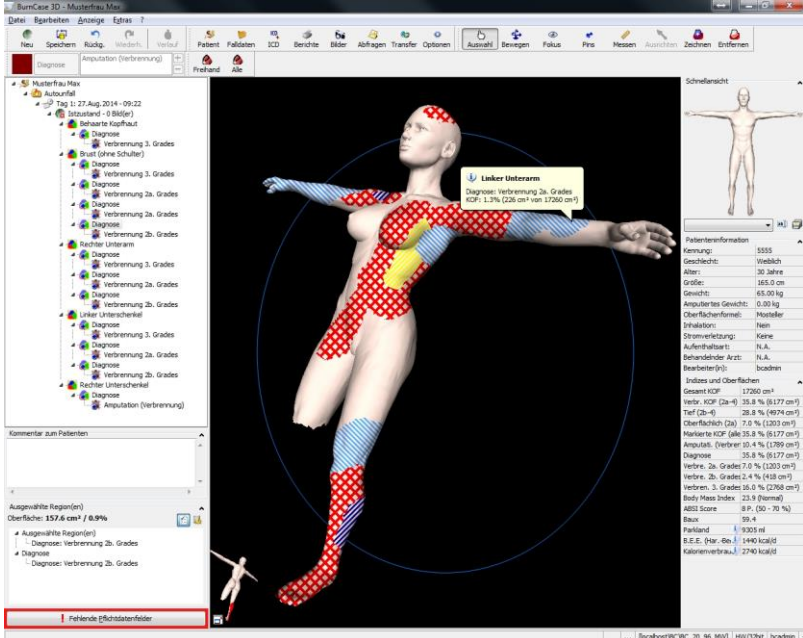
Der digitale Fortschritt

VW – Dokumentation BVZ/E0 Datum: 24.8.14

Patientenaufkleber



Areale	Verbandstoff	Beurteilung
1	β -salbe	Leichter Verbrenn. (2. Grades)
2	β -Touren	leicht Verbrenn. (2. Grades)
3	β -Touren	Gewöhnl. Verbrenn.
4	β -Touren	leicht Verbrenn. (2. Grades)
5	Apokalyp	leicht Verbrenn. (2. Grades)
Unterschrift: U. G. S.		

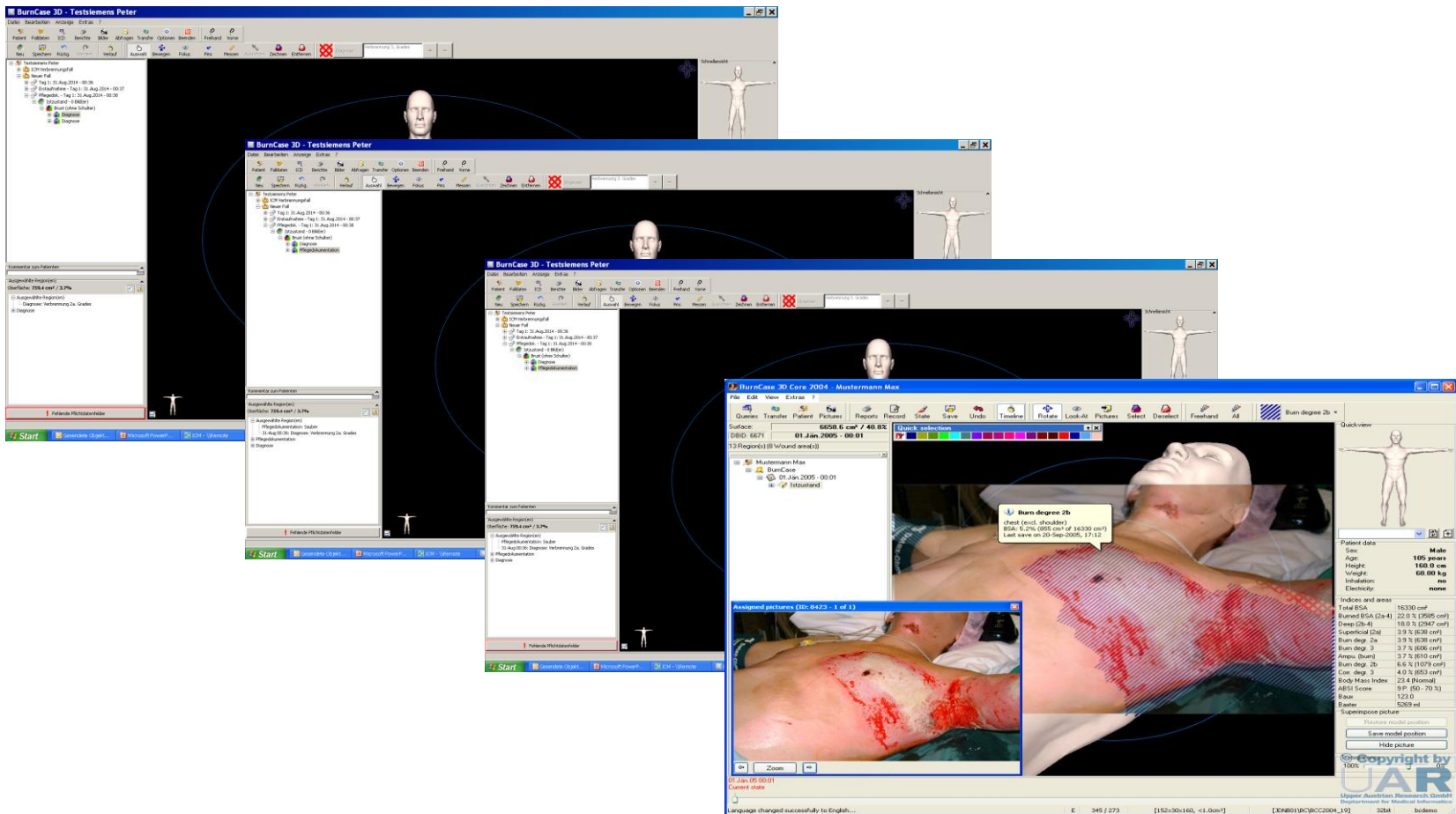
Diagnose: Verbrennung 2a. Grades
KOP: 1.3% (208 cm² von 17260 cm²)

Linker Unterarm
Diagnose: Verbrennung 2a. Grades
KOP: 1.3% (208 cm² von 17260 cm²)

Patienteninformation
 Name: SSSS
 Geschlecht: Weiblich
 Alter: 30 Jahre
 Größe: 165.0 cm
 Gewicht: 65.00 kg
 Anipuliertes Gewicht: 0.00 kg
 Oberflächenformel: Motteler
 Invalider: Nein
 Sit om verletzung: Keine
 Aufnahmefähigkeit: N.A.
 Behandelnde Arzt: N.A.
 Bearbeiter(n): badnen

Größen und Oberflächen
 Gesamt KOP: 17260 cm²
 Verbrenn. KOP (2a-4): 35.8 % (6177 cm²)
 Tief (2b-4): 28.8 % (4974 cm²)
 Oberflächlich (2a) 7.0 % (1203 cm²)
 Markierte KOP (alle 35.8 % (6177 cm²))
 Anipuliert (Verbrenn): 10.4 % (1799 cm²)
 Verbrenn. 3. Grades: 35.8 % (6177 cm²)
 Verbrenn. 2a. Grades: 7.0 % (1203 cm²)
 Verbrenn. 2b. Grades: 2.4 % (413 cm²)
 Verbrenn. 1. Grades: 16.0 % (2768 cm²)
 Body Mass Index: 23.9 (Normal)
 BMI Score: 8.9 (30 - 70 %)
 BSA: 1.64 m²
 Packung: 19305 ml
 B.S.E. (Var. Coe.): 1490 kcal/d
 Kalorienverbrauch: 12740 kcal/d

Wundmanagement



Praktische Anwendung



Parameter	Value
Age:	35 years
Height:	180.0 cm
Weight:	85.00 kg
BSA Formula:	Mosteller
Inhalation:	no
Electricity:	none
Treatment:	N.A.
Attending Doctor:	
Indices and areas	
Total BSA	20616 cm ²
Burned BSA (2a-4)	0.1 % (26 cm ²)
Deep (2b-4)	0.1 % (26 cm ²)
Superficial (2a)	0.0 % (0 cm ²)
Marked BSA (all)	0.1 % (26 cm ²)
Burn degree 2b	0.1 % (26 cm ²)
Body Mass Index	26.2 (Overweig)
ABSI Score	4 P. (98 %)
Baux	35.1
Parkland	43 ml
B.E.E. (Har.-Ben.)	3230 kcal/d
Superimpose picture	
Restore model position	
Save model position	
Hide picture	
Transparency	
100%	0%

Planung / Umsetzung

- Personalbedarfsplanung
- Fortbildungsmöglichkeiten
- Patientenbezogener Materialbedarf
- Materialverbrauch
- Wundnetzwerke

Visionen für die Zukunft

- Individuelle Berichte
- Statistische Auswertung auf Knopfdruck
- Multicenter-Studien
- Export von Auswertungen
- Export von Datensätzen
- Telemedizin
- Wundnetzwerke (National / International)

Vielen Dank!

