

Multicenterstudie Basisdaten Schwerbrandverletzte

Kriterienkatalog

Erfassungszeitraum ist jeweils das Kalenderjahr vom 1.1. - 31.12. des Jahres

Einschlusskriterium:

Erfasst werden sämtliche Patienten, die wegen einer Verbrennung **auf der Intensivstation für Brandverletzte** im Berichtszeitraum aufgenommen wurden. Die meisten datenfelder beziehen sich auf diese Patienten.

Dadurch gibt es jedoch Verfälschungen, da die Patienten des Vorjahres, die über den Jahreswechsel liegen, dabei nicht berücksichtigt würden, und ebenso die am Jahresende liegenden patienten nicht vollständig in die Statistik eingehen.

Deshalb wird zusätzlich die Patientenzahl am Jahreswechsel und am Jahresende erfasst. Tote werde im Jahr gezählt, in dem sie sterben.. Zur Liegezeit siehe den betreffenden Punkt.

Erfasste Daten und Erläuterungen

1.1 . Anzahl

- a) **Anzahl sämtlicher aufgenommener Patienten** unter Berücksichtigung der Einschlusskriterien.
- b) *Zahl der Patienten bei Jahreswechsel (Anfang und Ende)*

1.2. Alter gestaffelt

Prozentsatz der aufgenommenen Patienten in den jeweiligen Gruppen

Gruppeneinteilung Punkt 1.2.2: Alter

- | | | | |
|-----------|---------|--------------|-----------------|
| Gruppe 1: | Prozent | Zahl d. Pat. | unter 10 Jahren |
| Gruppe 2: | Prozent | d.Pat. | 10-19 Jahre |
| Gruppe 3: | Prozent | d.Pat. | 20-29 Jahre |
| Gruppe 4: | Prozent | d.Pat. | 30-39 Jahre |
| Gruppe 5: | Prozent | d.Pat. | 40-49 Jahre |
| Gruppe 6: | Prozent | d.Pat. | 50-59 Jahre |
| Gruppe 7: | Prozent | d.Pat. | 60 u.mehr Jahre |

1.3 Geschlecht

- 1 männlich
- 2 weiblich

Angabe in Prozent zur Gesamtmenge der aufgenommenen Patienten

1.5 Liegedauer (Tage auf der Intensivstation)

Zahl der Liegetage auf der Intensivstation gesamt einschließlich der Tage der Patienten, die schon im Vorjahr aufgenommen wurden und über den Jahreswechsel gelegen haben. Die daraus resultierende Erhöhung wird durch die zu geringe erfasste Liegedauer der zum Jahresende noch nicht abgeschlossenen Patienten, welche nur bis 31.12. als Liegezeit gewertet werden, annähernd ausgeglichen.

1.7.1 Zuweisung

- 1 Erstzuweisung
- 2 Sekundärzuweisung

Angabe in Prozent der aufgenommenen Patienten

Erstzuweisung bedeutet direkte Zuweisung vom Unfallort

Sekundärzuweisung bedeutet über anderes Krankenhaus

1.7.2 Zuweisungsdauer

Angabe in Prozent der jeweiligen Gruppenzugehörigkeit

Gruppe 1: Zuweisung innerhalb 0 - 1 Stunde

Gruppe 2: Zuweisung innerhalb 1 - 4 Stunden

Gruppe 3: Zuweisung innerhalb 4 - 8 Stunden

Gruppe 4: Zuweisung innerhalb 8 - 24 Stunden

Gruppe 5: Zuweisung innerhalb 24 - 48 Stunden

Gruppe 6: Zuweisung mehr als 48 Stunden

Die Gruppen sind definiert als Zeitraum in Stunden zwischen Unfallzeitpunkt und definitiver Aufnahme im versorgenden Zentrum für Brandverletzte

2.1 **Gesamte verbrannte KOF**

durchschnittlich gesamt-verbrannte KOF aller aufgenommenen Patienten

Angabe in Prozent der Körperoberfläche / Mittelwert des Gesamtkollektivs

2.1.1 **Verbrannte Körperoberfläche (KOF) II-gradig**

Menge der zweitgradig verbrannten KOF

Angabe in Prozent der Körperoberfläche / Mittelwert des Gesamtkollektivs

2.1.2 **Verbrannte KOF III-gradig**

Fläche der drittgradig verbrannten KOF

Angabe in Prozent der Körperoberfläche / Mittelwert des Gesamtkollektivs

Die Summe aus den Punkten 2.1.1 und 2.1.2 muss als Kontrollsumme den Wert von 2.1 ergeben

Die Zuordnung zu der jeweiligen Verbrennungstiefe erfolgt vereinbarungsgemäß entsprechend der **intra/postoperativen Beurteilung**

2.3 **Verbrennungsindex**

Rechnerischer Index aus Alter + KOF

Durchschnitt für alle Erwachsenen Patienten

3.1 Tod

Menge der verstorbenen Patienten im Erfassungszeitraum. Hier zählen auch die schon im Vorjahr aufgenommenen, aber erst in diesem Jahr verstorbenen Patienten mit. Angabe in Prozent der Aufnahmen im Jahr. Die Verschiebung durch den Jahreswechsel rechnet sich über die Jahre hinaus.

3.1a Patienten mit Sterbebegleitung

Anteil in Prozent der Gesamt-Verstorbenen im Erfassungszeitraum

Die Beantwortung ist fakultativ und wird nicht außerhalb der beteiligten Zentren veröffentlicht

3.2.1 VI Tod

durchschnittlicher Verbrennungsindex der verstorbenen Patienten. Hier zählen auch Verstorbene, welche im Vorjahr aufgenommen wurden.

3.2.2 VI Überlebende

durchschnittlicher Verbrennungsindex der überlebenden Patienten. Hier zählen auch Patienten, die zum Jahresende noch leben, auch wenn Sie im nächsten Jahr sterben sollten. (sie werden dann in der nächsten Jahresstatistik als Verstorben gewertet).

3.3. ABSI - Score

Durchschnittlicher ABSI Score aller aufgenommenen Patienten

Abbreviated burn severity index (ABSI):

Parameter	Punkte	% verbrannte KOF	Punkte
Mann	0	1-10	1
Frau	1	11-20	2
Alter:		21-30	3
0-20	1	31-40	4
21-40	2	41-50	5
41-60	3	51-60	6
61-80	4	61-70	7
> 80	5	71-80	8
Inhal.Trauma	1	81-90	9
Drittgradige Verbrennung	1	91-100	10

Sterbewahrscheinlichkeit:

Gesamtpunktzahl	Sterbewahrscheinlichkeit
2-3	< 1%

4-5	2%
6-7	10-20%
8-9	30-50%
10-11	60-80%

3.3.1. ABSI - Score Verstorben/Überlebt

1 verstorben

2 überlebt

Durchschnittlicher ABSI Score Patienten in der jeweiligen Gruppe verstorben/überlebt.

Hier werden auch die Patienten des Vorjahres und die zum Jahreswechsel noch liegenden Patienten eingerechnet.

3.3.2. ABSI - Score verstorben (gestaffelt)

Gruppe 1: ABSI - Score	1 - 6
Gruppe 2: ABSI - Score	7 - 9
Gruppe 3: ABSI - Score	10 - 11
Gruppe 4: ABSI - Score	12 - 13
Gruppe 5: ABSI - Score	14 - 18

*Angabe in Prozent, "wieviel Patienten in der jeweiligen ABSI-Score Gruppe verstorben sind. Die Menge der Patienten **in der jeweiligen Gruppe** ist = 100%*

Beispiel:

Gruppe1: Anzahl Patienten in Gruppe 1 gesamt:20, verstorb. 1 = 5%

Gruppe2: Anzahl Patienten in Gruppe 2 gesamt:30, verstorb. 3 = 10%

4. Unfallzusammenhang

1. Häuslicher Unfall
2. Arbeitsunfall
3. Verkehrsunfall
4. Suizid
5. Kriminell
6. sonstige

Angabe in Prozent der Zugehörigkeit zur jeweiligen Gruppe. Gezählt werden im Jahr aufgenommene Patienten.

5. Unfallursache

1. Verbrühung
2. Flamme
3. Kontakt
4. Strom
5. Explosion

Angabe in Prozent der Zugehörigkeit zur jeweiligen Gruppe. Gezählt werden im Jahr aufgenommene Patienten.

7. Inhalationstrauma

- 1 ja
- 2 nein

Definition:

Ja: bronchoskopisch gesichertes Inhalationstrauma mit klinisch behandlungsbedürftiger Gasaustauschstörung

nein: Kriterien nicht erfüllt

Angabe in Prozent der Zugehörigkeit zur jeweiligen Gruppe.

8. Kaltwasserbehandlung

- 1 ja
- 2 nein

Ja: Kaltwasserbehandlung erfolgt vor Aufnahme in das Zentrum unabhängig wie lange und von wem

Nein. keine Kaltwasserbehandlung

Angabe in Prozent der Zugehörigkeit zur jeweiligen Gruppe

Stand: Oktober 2006

PD Dr. M. Steen / BG-Klinik Bergmannstrost Halle