



Sana Kliniken
Berlin-Brandenburg

WHO – Checkliste im OP (Team Time Out)

C. Müller

Sana Klinikum Lichtenberg, Berlin
Klinik f. Orthopädie, Unfall-, Hand- u.
Wiederherstellungschirurgie
(Chefarzt: Dr. med. C. Müller)

Kennzahlen

- 17 Millionen Menschen unterziehen sich pro Jahr einer Behandlung im Krankenhaus
- Dabei ereignen sich nach Schätzungen 130000 Zwischenfälle mit Folgeschäden
- Am häufigsten betroffen im Krankenhaus sind
 - Unfallchirurgie
 - Allgemeinchirurgie
 - Orthopädie

Kennzahlen

- Problem auch international bekannt
- WHO sah Handlungsbedarf bei jährlich ca. 234 Millionen Operationen weltweit.
- 2008 Initiative „Save Surgery Saves Lives“
- Entwicklung der Checkliste „Surgical Safety Checklist“

Seitenverwechslungen

- In 80% Kommunikationsprobleme
- Versicherungsaufzeichnungen von 110000 Ärzten in den USA zeigen, dass in 11 Jahren seit 1985 331 Seitenverwechslungen aus allen chirurgischen Disziplinen zur Anzeige gebracht wurden. 70% hiervon betrafen die Orthopädie.

Warum Fehler?

- Weniger Zeit für Patient !!!!!
 - Ambulante Vorbereitung
 - Verkürzung der Liegezeit
 - Arbeitszeitgesetz
 - Patient kommt erst am Tag der OP in Klinik
- Operateur kennt nicht immer seinen Patienten
- Sicherungen vor Verwechslungen
wichtig

Checkliste

- Funktioniert ähnlich wie der Sicherheitscheck eines Piloten vor dem Flug
- Wurde in 8 Ländern getestet
- Fragen vor
 - Beginn der Narkose
 - Dem Hautschnitt (Team Time Out)
 - Verlassen des OP-Saals des Patienten

Checkliste



Chirurgische Sicherheits-Checkliste



World Health Organization

Name des Krankenhauses
&
Patientenaufkleber

▶ Vor der Narkose „Sign in“	▶ Vor der Hautinzision „Time out“	▶ Vor Verlassen des OP „Sign out“
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Patient bestätigt: <ul style="list-style-type: none"> - Identität - Körperseite - Prozedur - Einverständnis <input type="checkbox"/> Körperseite markiert <input type="checkbox"/> Anästhesie Check komplett <input type="checkbox"/> Pulsoxymeter arbeitet Hat der Patient: <ul style="list-style-type: none"> eine bekannte Allergie? <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja ein Beatmungsproblem? <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ausrüstung/Expertise ein Risiko für Blutverlust > 500 ml? <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> venöse Zugänge/Infusion 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Alle Teammitglieder haben sich mit Namen und Aufgabe vorgestellt <input type="checkbox"/> Chirurg, Anästhesist und OP-Pflege bestätigen verbal: <ul style="list-style-type: none"> - Patientenidentität - Körperseite - Prozedur <input type="checkbox"/> Lagerung überprüft Prüfen kritischer Punkte: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Chirurgie: kritische/unerwartete OP-Schritte, OP-Zeit, Blutverlust? <input type="checkbox"/> Anästhesie: Patientenspezifische Bedenken/Probleme? <input type="checkbox"/> Pflege: Sterilität gewährleistet? Ausrüstung vorhanden/einsatzbereit? Antibiotikaprophylaxe < 60 Minuten: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> nicht erforderlich Relevantes Bildmaterial vorhanden? <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> nicht erforderlich 	<ul style="list-style-type: none"> OP-Pflege bestätigt verbal mit dem Team: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> die dokumentierte Prozedur <input type="checkbox"/> Vollständigkeit von Instrumenten, Nadeln und Tüchern <input type="checkbox"/> Bezeichnung des Präparats, einschließlich Patientenamen <input type="checkbox"/> ob Probleme mit der Ausrüstung bestehen <input type="checkbox"/> Chirurg, Anästhesist und OP-Pflege prüfen die Eckpunkte des post-operativen Patienten-Managements

Datum _____

Operateur
(Unterschrift) _____

Anästhesist
(Unterschrift) _____

Initialer Check

- Vor Narkoseeinleitung
- Markierung der zu operierenden Stelle von immanenter Wichtigkeit.
- Bei elektiven Eingriffen sollte der Patient ohne Markierung nicht in den Saal verbracht werden.
Markierung primär ärztliche Aufgabe!



Team Time Out

- Keine gesetzliche Grundlage
- Freiwilligkeit
- Checklisten werden an Gegebenheiten angepasst

Team Time Out

- Kurze Auszeit des gesamten Teams vor dem Eingriff. (Dauer ca. 2 Minuten)
- Mittels Checkliste wird Identität des Patienten und die durchzuführende Operation abgeglichen.
- Hierarchien sind aufgehoben, jeder kann bei Fehlern eingreifen.

Finaler Check

- Insbesondere die vollständige Zahl von Instrumenten und Tupfern, Bauchtüchern etc. ist zu bestätigen.
- Postoperative Anordnungen sollten vorhanden sein.
- Histologie Begleitscheine richtig beschriftet.

Erfolgversprechendes Ergebnis

- Die Harvard School of Public Health hat in Studien nachweisen können, dass die Durchführung der Checklisten in Krankenhäusern die Fehlerzahl bei Operationen von 11% auf 7% reduziert.

Harvard School of public health: a simple checklist that saves lives