

1 Assistenz bei kleinen chirurgischen Eingriffen

a Lesen Sie bitte den Text.

Fallbeispiel: Der Fall Lukas!

Eva hat die Ausbildung als Medizinische Fachangestellte (MFA) begonnen. Sie arbeitet bei Frau Dr. Heiland.

Heute ist Lukas in der Praxis. Er hat eine frische Wunde am Unterarm. Es ist eine Schnittwunde. Frau Dr. Heiland untersucht Lukas. Eva soll alle Materialien und Instrumente vorbereiten.

Alle Gegenstände, die mit der Wunde in Kontakt kommen, müssen absolut keimfrei, also steril, sein. Eva kennt noch nicht alle chirurgischen Instrumente. Zum Glück gibt es ein gutes Bild für Eva. Aber wie heißen diese Instrumente?



Abbildung 1¹: Unterarm mit Schnittwunde

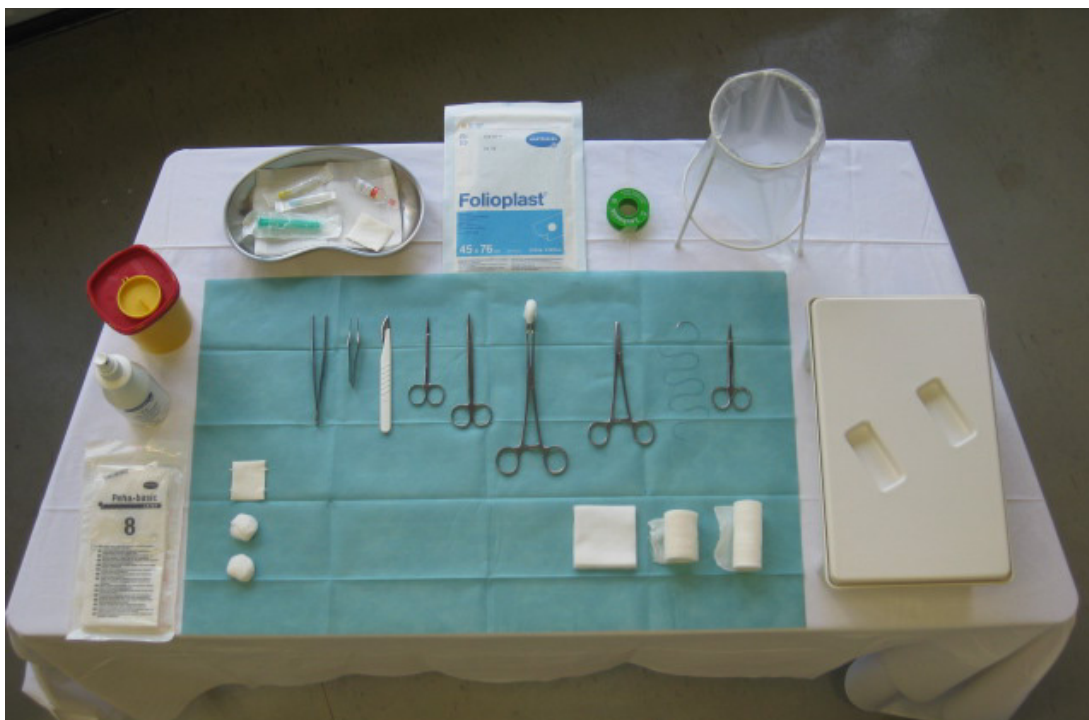


Abbildung 2²: So sieht am Ende die vorbereitete Arbeitsfläche aus. Alle Instrumente und Materialien, die auf dem grünen Abdecktuch liegen, sind steril. Alle Materialien, die verpackt sind, sind ebenfalls steril.

¹ Abbildung 1: Deutsches Rotes Kreuz, DRK Bielefeld-NordWest e.V., aus dem Fotoarchiv Realistische Unfalldarstellung

² Abbildungen 2–7: privat

Abbildung 3: Diese Materialien benötigt man für die Wunddesinfektion.



Abbildung 4: Diese Materialien und Instrumente benötigt man für die Anästhesie (Betäubung d.h. der Patient fühlt keine Schmerzen mehr).



Abbildung 5: Diese Materialien und Instrumente benötigt man für die Wundversorgung.



Abbildung 6: Diese Materialien und Instrumente benötigt man für die Naht.

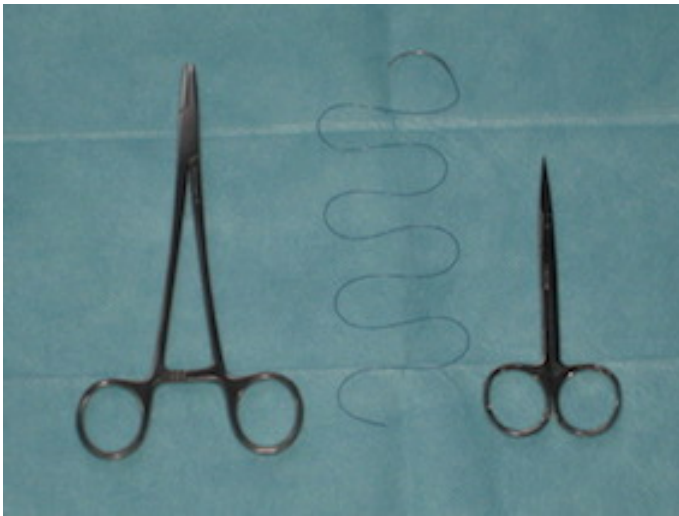
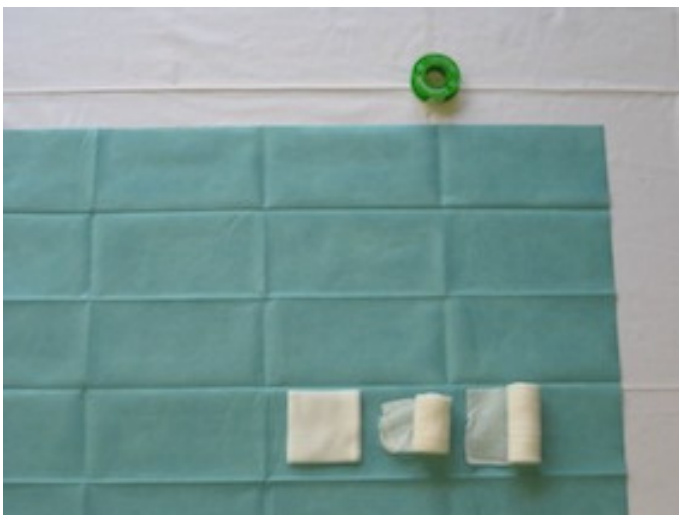


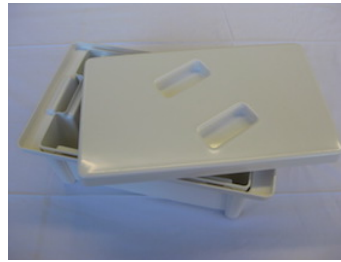
Abbildung 7: Diese Materialien benötigt man für die Wundabdeckung.



Die Fotos³ zeigen die einzelnen Instrumente und Materialien.



die Abwurfbox, bruch- und
stichsicher



die Instrumentenwanne



das Nahtmaterial
(aus Nadel und Faden)



die Kompressen



der Tupfer



die Handschuhe



die Schere



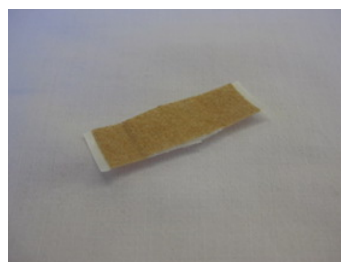
der Nadelhalter



die Kornzange



die Mullbinde

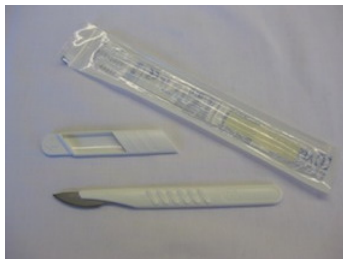


der Wundschnellverband
(Pflaster)



die Klebestreifen

³ Fotos privat



das Skalpell (bauchig)



die chirurgische Schere



die Ampulle



das Abdecktuch



das Lochtuch



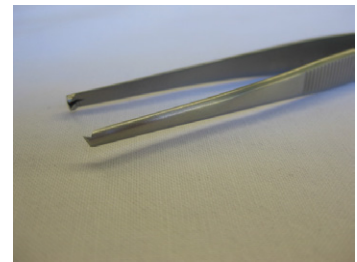
der Tischmüll



die Splitterpinzette



die Spritze



die chirurgische Pinzette



die Kanüle



das
Wunddesinfektionsmittel

b Beschreiben Sie schrittweise, welche Materialien und Instrumente man braucht. Nutzen Sie dafür die vorgegebenen Satzanfänge. Geben Sie an, welche Materialien bzw. Instrumente steril sein müssen.

Satzanfang

Ergänzung

Zuerst wird die Arbeitsfläche desinfiziert und mit einem sterilen Abdecktuch abgedeckt.

Für die Wunddesinfektion benötigt man ..

... sterile Tupfer und Hautdesinfektionsmittel.

Für die Anästhesie (Betäubung) braucht man ...

... eine Ampulle mit dem Medikament (Lokalanästhetikum), einen Tupfer zum Festhalten der Ampulle, eine sterile Spritze und zwei sterile Kanülen (eine Kanüle zum Aufziehen und eine zum Spritzen).

Für die Wundversorgung verwendet man...

... ein steriles Lochtuch, ein (bauchiges) steriles Skalpell und eine sterile chirurgische Schere, eine sterile Splitterpinzette, eine sterile chirurgische Pinzette, eine sterile Kornzange mit sterilem Tupfer.

Für die Naht nutzt man...

... steriles Nahtmaterial (aus Nadel und Faden), eine sterile Schere und einen sterilen Nadelhalter.

Für die Abdeckung der Wunden nimmt man ...

... sterile Kompressen, sterilen Mullverband und Klebestreifen oder ggf. Wundschnellverband (Pflaster).

Außerdem braucht man...

.... einen Tischmüll, eine bruch- und stichfeste Abwurfbox sowie eine Wanne für die gebrauchten Instrumente.

Wenn die vorbereiteten Instrumente innerhalb der nächsten 20 Minuten noch nicht benötigt werden, wird zum Schluss alles mit einem zweiten sterilen Abdecktuch abgedeckt. Für den Arzt bzw. die Ärztin legt man ein Paar sterile Handschuhe bereit.

- c Hören Sie sich bitte die Audiodatei an. Vergleichen Sie Ihren geschriebenen Text mit dem gesprochenen Text. Überarbeiten Sie ggf. Ihren Text.**
- d Lesen Sie bitte Ihren überarbeiteten Text einem Mitschüler vor. Üben Sie die Aussprache mit einem Mitschüler. Lassen Sie sich von Ihrer Lehrerin bzw. Ihrem Lehrer helfen.**
- e Lesen Sie bitte Ihren Text für alle in der Klasse vor.**
- f Finden Sie die folgenden acht Begriffe: AMPULLE, KANÜLE, NAHT, PINZETTE, SKALPELL, SPRITZE, STERIL, TUPFER**

N	R	O	V	X	O	W	B	E	N	K	X	H
S	T	E	R	I	L	D	S	K	S	X	K	J
H	S	X	H	O	L	N	P	G	K	B	M	A
M	D	W	T	F	Q	O	R	G	A	Q	M	M
K	M	U	N	P	R	J	I	P	L	H	U	P
A	E	Y	V	I	I	J	T	U	P	L	K	U
N	X	J	R	N	S	N	Z	U	E	Z	I	L
Ü	T	T	R	Z	J	H	E	R	L	W	C	L
L	D	U	D	E	M	D	Z	N	L	W	E	E
E	H	P	K	T	C	K	S	B	M	X	Y	M
B	D	F	X	T	E	Q	K	U	P	V	J	I
Y	F	E	P	E	S	K	V	N	A	H	T	N
M	K	R	R	O	Z	L	F	X	U	T	S	K