

LMU KLINIKUM  
Gemeinsam. Fürsorglich. Wegweisend.

DOC  
20.-22. Juni 2024

36. Kongress der Deutschen Ophthalmochirurgie (DOC) Nürnberg 2024

**Lid 4 Basiskurs Lidchirurgie**

Christoph Hintschich | München  
Inga Neumann | Düsseldorf  
Ulrich Schaudig | Hamburg  
Anna Schuh | München

Keine finanziellen Interessen

1

Basiskurs Lidchirurgie

LMU KLINIKUM

**Grundlagen | Instrumente, Nähte, Anästhesie**

- Lokalanästhesie
- Abdeckung (Draping)
- Instrumente
- Nahtmaterial
- Nadeln, Nähte & Knoten
- (Lidkantennaht/ einfacher Lappen)

2

Lokalanästhesie

LMU KLINIKUM

**Vorteile**

- Mitarbeit des wachen Patienten
- einfach und allzeit verfügbar
- kein Risiko der Allgemeinanästhesie
- sofortige Mobilisation (ambulant)
- kostengünstig

3

Lokalanästhesie

LMU KLINIKUM

**Nachteile**

- zusätzliche Gewebeswellung
- schwierig bei unkooperativen Patienten
- reduzierte Analgesie bei entzündlichem Situs
- weniger geeignet für lange Eingriffe (> 60 min)
- keine post-OP Nachsorge durch Anästhesisten

4

Lokalanästhesie

LMU KLINIKUM

**Indikation**

- „kleine“ and „mittlere“ Eingriffe
- Ptosischirurgie, lidverlängernde Eingriffe
- kürzere Eingriffe (< 60 min)
- kooperativer Patient
- Jugendliche ab ca. 14. LJ

5

Lokalanästhesie

LMU KLINIKUM

**Substanzen**

Mepivacaine 1% (z.B. Scandicain® 1%)

Bupivacaine 0,5% (z.B. Carbostesin® 0,5%)


Vasokonstringens

Epinephrine 1: 200.000

6

Prä-OP Vorbereitung

**Hautdesinfektion**



Oxybuprocain AT  
(z. B. Conjuncaïn®)

Tetracain AT  
(z. B. Ophthocain®)


Applikation topischer Anästhesie Bindehaut - Hornhaut

7

Prä-OP Vorbereitung

**Hautdesinfektion**

Hautdesinfektion 2x




Polyvidon-Jod Lösung 10%

8

Prä-OP Vorbereitung

**Hautdesinfektion**

Waschen & Trocknen




Wasser

9

Prä-OP Vorbereitung

**Steriles Abdecken I**

„Turban“




10

Prä-OP Vorbereitung

**Steriles Abdecken II**

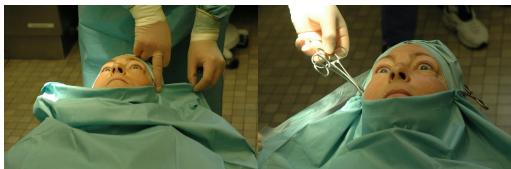
„Turban“



11

Prä-OP Vorbereitung

**Steriles Abdecken III**



12

Lidchirurgie LMUKLINIKUM

**Hilfsmittel**

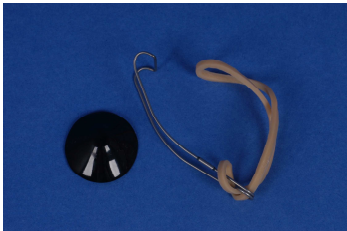
Lupenbrille (2-2.5x)

Mikroskop

13

Lidchirurgie LMUKLINIKUM

**Hilfsmittel**



Schutzschale      Oberlid-Retraktor

14

Lidchirurgie LMUKLINIKUM

**„Basis“ - Instrumente**



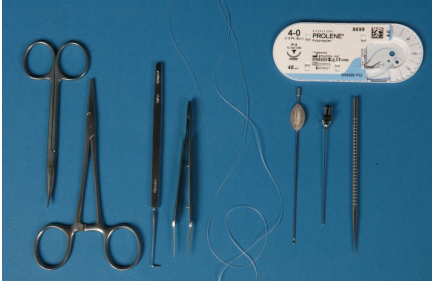
Skalpel Nr. 3 mit Klinge Nr. 15      Adson Pinzette      Castroviejo Nadelhalter

Zirkel      Stevens Schere      Wescott Schere      Kolibri-Pinzette

15

Lidchirurgie LMUKLINIKUM

**„Zusatz“ - Instrumente**



16

Lidchirurgie LMUKLINIKUM

**„Zusatz“ - Instrumente**




„Kellnar“ Sonde (rechts -links)

17

Lidchirurgie LMUKLINIKUM

**„Zusatz“ - Instrumente**



Raspatorium & Periost-Elevatorium

18

Lidchirurgie LMU KLINIKUM

**„Zusatz“ - Instrumente**

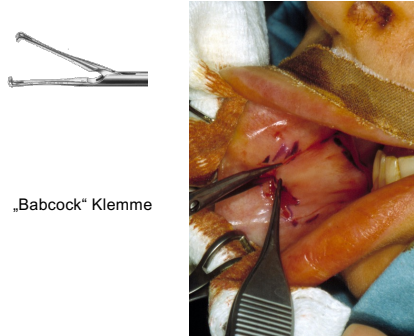


Orbita (Hirn-) Spatel, Retraktoren ("Langenbeck")

19

Lidchirurgie LMU KLINIKUM

**„Zusatz“ - Instrumente**

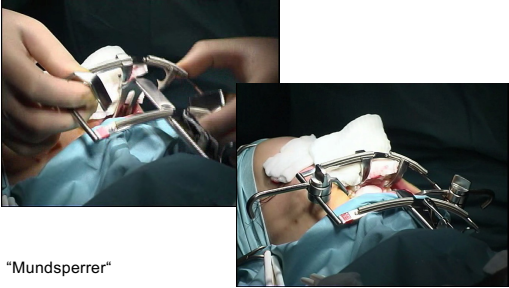


„Babcock“ Klemme

20

Lidchirurgie LMU KLINIKUM

**„Zusatz“ - Instrumente**



„Mundsperrer“

21

Lidchirurgie LMU KLINIKUM

**Instrumente**

- 1 Skalpell Klinge Nr. 15.
- 1 Skalpell Klinge Nr. 11
- 1 Stevens Präparierschere-Schere gebogen
- 1 Westcott-Schere
- 1 gerade spitze Schere
- 1 Adson-Pinzette (Aesculap BD 520)
- 1 Adson-Pinzette (Aesculap BD 511 R)
- 1 Kolibri-Pinzetten
- 1 anatomische Pinzette
- 2 Nadelhalter Castroviejo
- 1 Zirkel

22

Lidchirurgie LMU KLINIKUM

**Instrumente**

- Schielhaken
- Lidhaken Desmarres groß/klein
- konische Punktumsonde
- 2 Bowman-Sonden 1/2, 0/00
- Tränenwegskanüle gerade
- 2 Kellnar-Sonden (rechts/links)
- biegsame Orbitaspatel 8-12 mm (Hirnspatel)
- Bulbusschutzschale
- Lidretraktor
- Klemmen

- Bipolarkauter
- Sauger

23

Lidchirurgie LMU KLINIKUM

**Nahtmaterial**

	resorbierbar	nicht-resorbierbar
monofil		
geflochten		

24

Lidchirurgie LMU KLINIKUM

### Nahtmaterial

	resorbierbar	nicht-resorbierbar
<b>monofil</b>	Poly-dioxanone (PDS II®)	Polyamid 6 (Ethilon®) Polypropylen (Prolene®)
<b>geflochten</b>	Polyglactin (Vicryl®) Glycolic acid (Dexon®)	Seide Polyethylenterephthalat (Mersilene®)

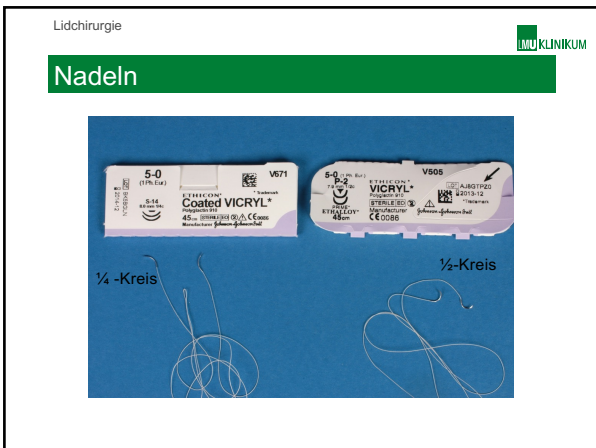
25

Lidchirurgie LMU KLINIKUM

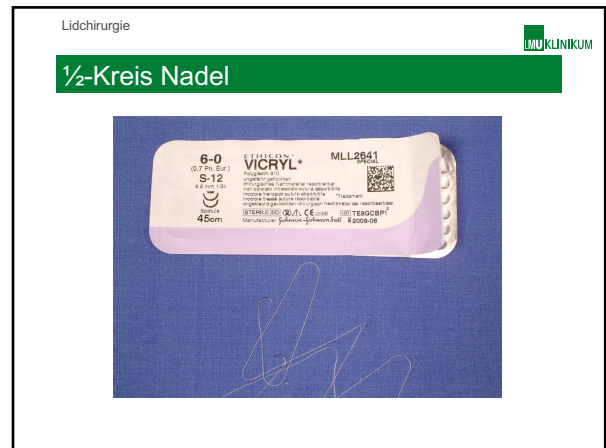
### Nahtmaterial, z.B.

<b>Hautnaht</b>	Dünne Haut, keine stärkere Spannung	6-0 Seide geflochten 7-0 Moplylene® 7-0 Nylon
	Dünne Haut an schlecht zugänglichen Stellen	6-0 / 7-0 Vicryl®
	Haut unter Spannung (z.B. retroaurikulär) Verschiebe- und Schwenkplastiken im Gesicht	3-0 / 4-0 Prolene®
<b>Lidkanten-naht</b>	Intertarsalnaht	6-0 Vicryl® (1/2-Kreis Nadel) (S-12, Ethicon MLL 2641)
	Intermarginalnaht	6-0 / 7-0 Seide
<b>Bindehautnaht</b>		7-0 Vicryl®
<b>Subkutannaht</b>		3-0 - 6-0 Vicryl®, Dexon®
<b>Lidbändchenrekonstruktion</b> (medial und temporal)		5-0 Vicryl® 5-0 Prolene®, ggf. 4-0 Vicryl®

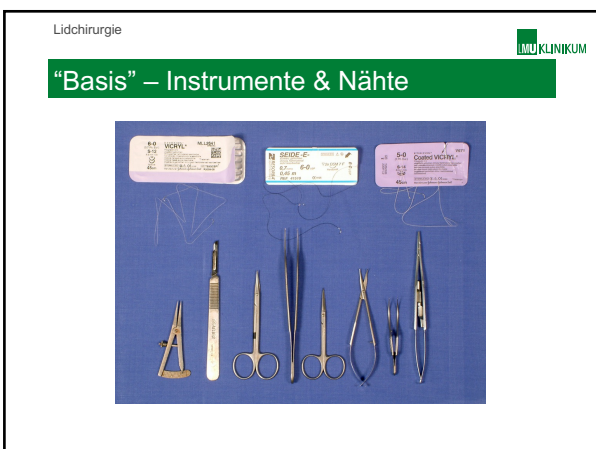
26



27



28



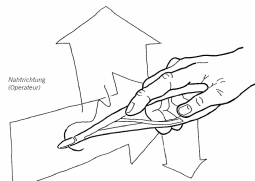
29



30

Nahhtechnik LMU KLINIKUM

## Nahrichtung




unfallchirurgie.uniklinik-ak.sttgaenarchiv/date65/schirurgische\_nahht.pdf

**Nähen Sie**  
 - auf sich zu, nicht von sich weg  
 - von der Nadelhalterspitze weg zum Nadelhaltergriff hin

31

Nahhtechnik LMU KLINIKUM

## Drehen der gebogenen Nadel

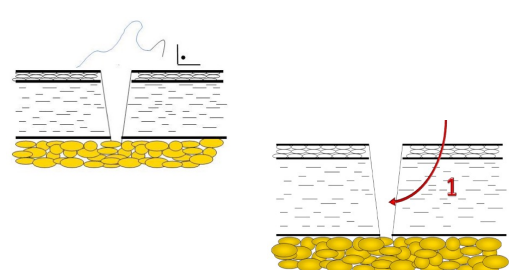


unfallchirurgie.uniklinik-ak.sttgaenarchiv/date65/schirurgische\_nahht.pdf

32

Nahhtechnik LMU KLINIKUM

## Einzelknopfnah

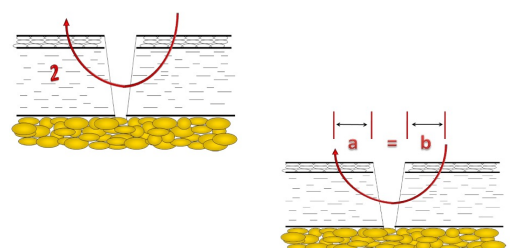


aus: Dr. A. Platkowski de Grzymal a Naht & Knoten – Kurs Basic (www.uniklinikum.rwth-aachen.de)

33

Nahhtechnik LMU KLINIKUM

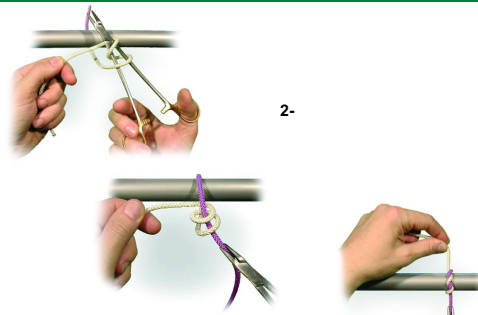
## Einzelknopfnah



34

Nahhtechnik LMU KLINIKUM

## Einzelknopfnah

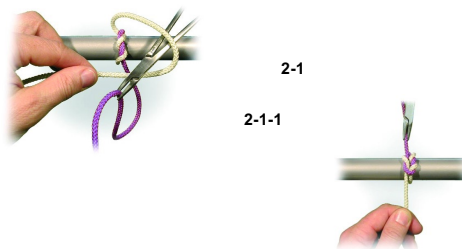


From: Chirurgische Anästhesie, Elsevier, © Elsevier 2008, S.46-47

35

Nahhtechnik LMU KLINIKUM

## Einzelknopfnah



From: Chirurgische Anästhesie, Elsevier, © Elsevier 2008, S.46-47

36

Nahttechnik 


### Einzelknopfnah



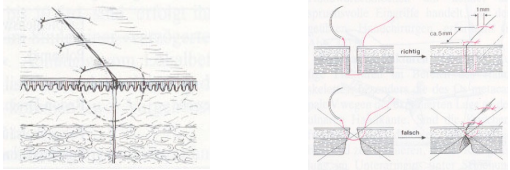
3-1-1

From: Chirurgische Nahttechnik, Elsevier, © Elsevier, 52003, S-Nr. 42

37


Nahttechnik 

### Einzelknopfnah

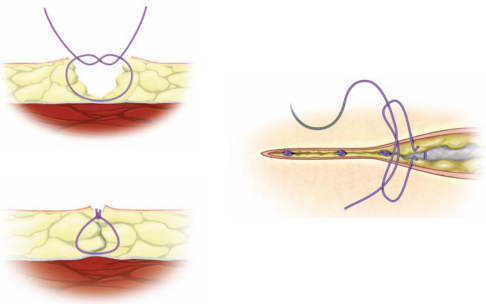


unfallchirurgie.uklinik.ac.at/data/archiv/data65/chirurgische\_naht.pdf

38

Nahttechnik 

### Einzelknopfnah



Aus: Chirurgische Nahttechnik, Elsevier, © Elsevier, 52003, S-Nr. 42


39

Nahttechnik 

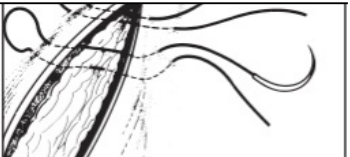
### Einfache Einzelknopfnah: Video




40

Nahttechnik 

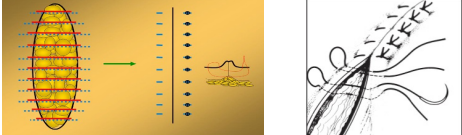
### Einfache U-Nah (Rückstich)



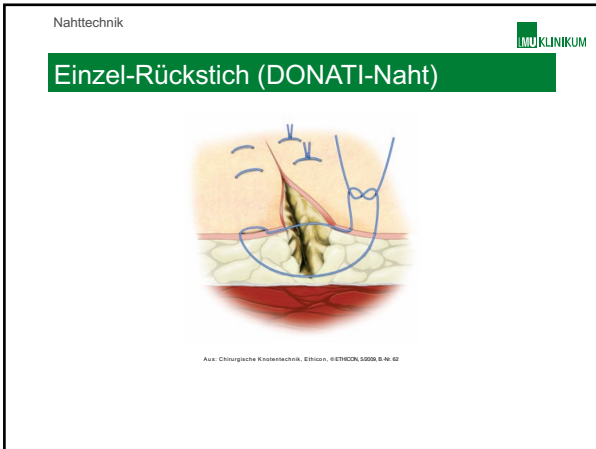
41

Nahttechnik 

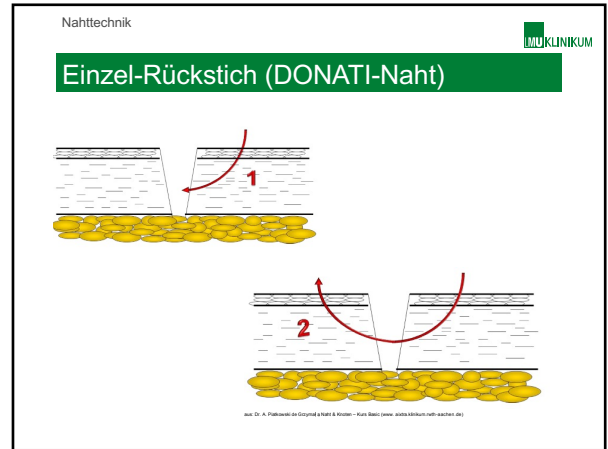
### Einzel-Rückstich (DONATI-Nah)



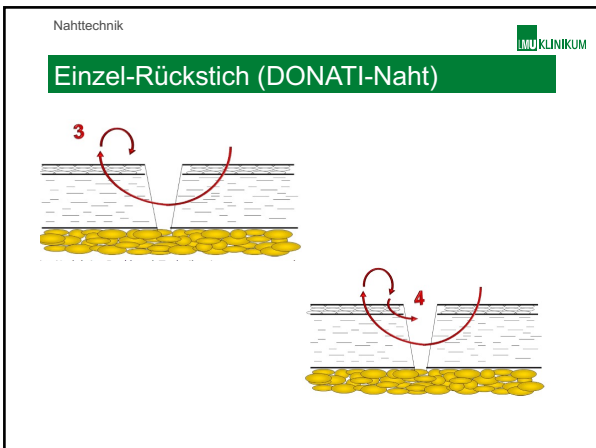
42



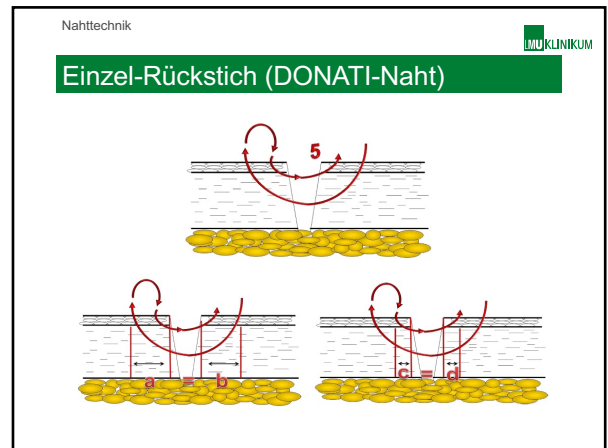
43



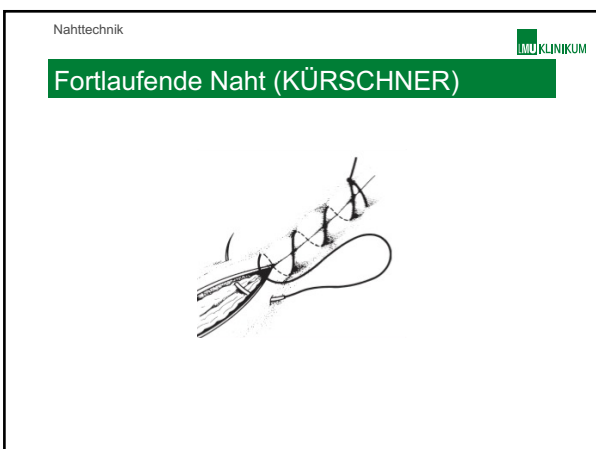
44



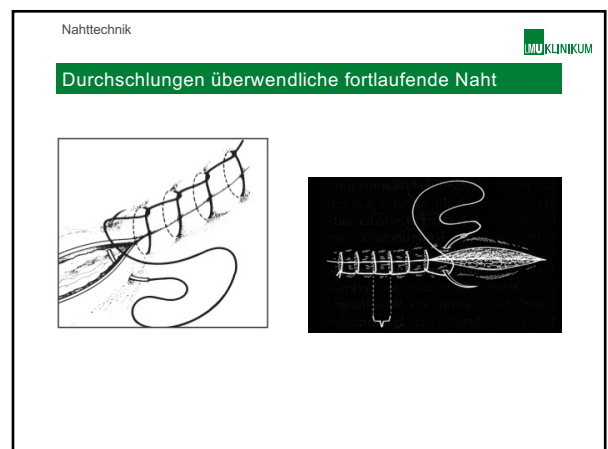
45



46

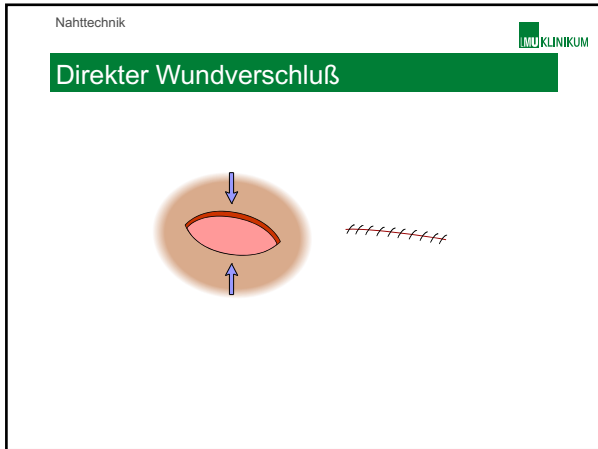


47



48

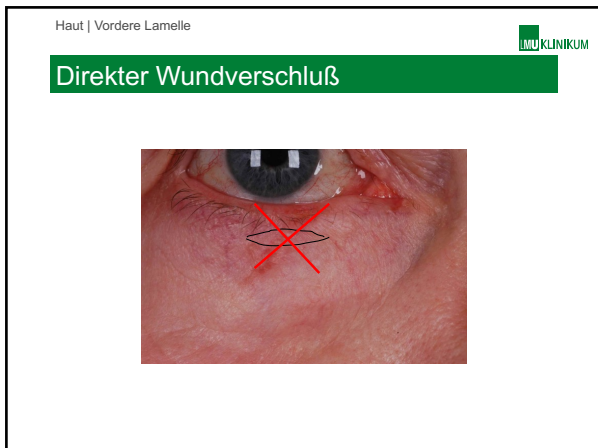




49



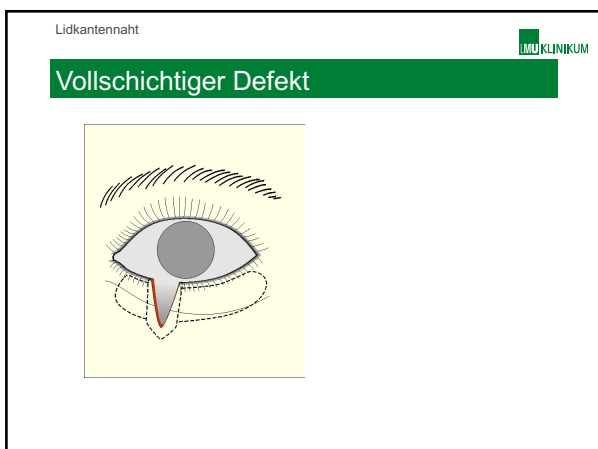
50



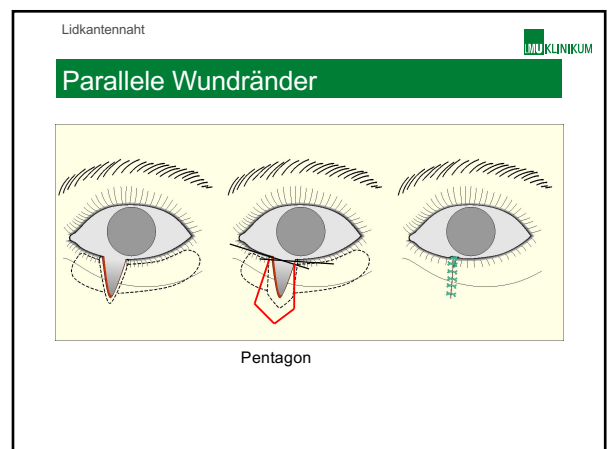
51



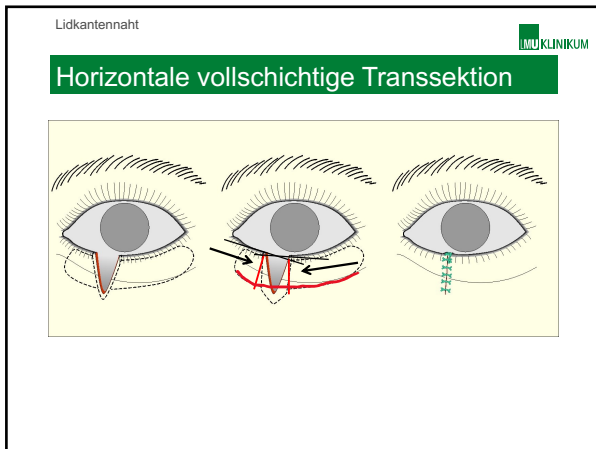
52



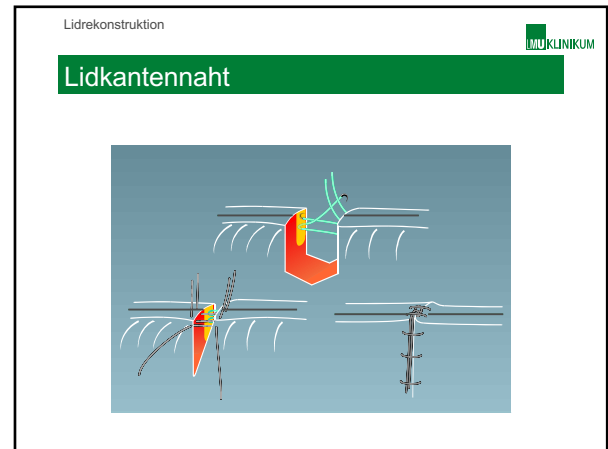
53



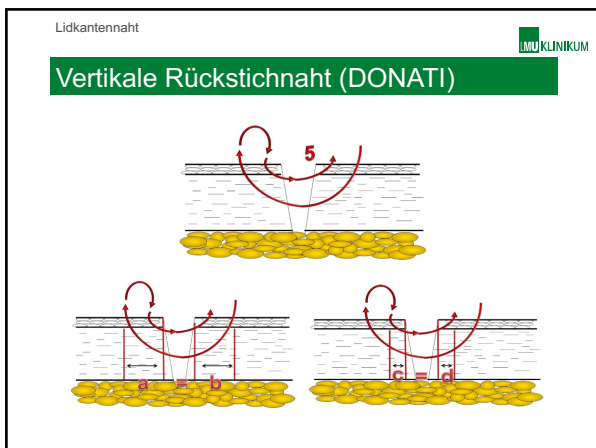
54



55



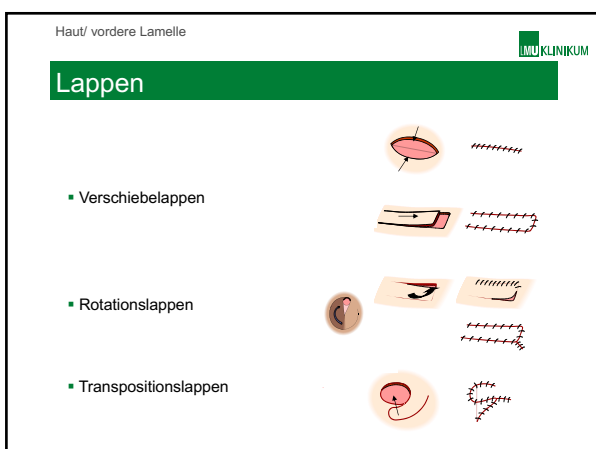
56



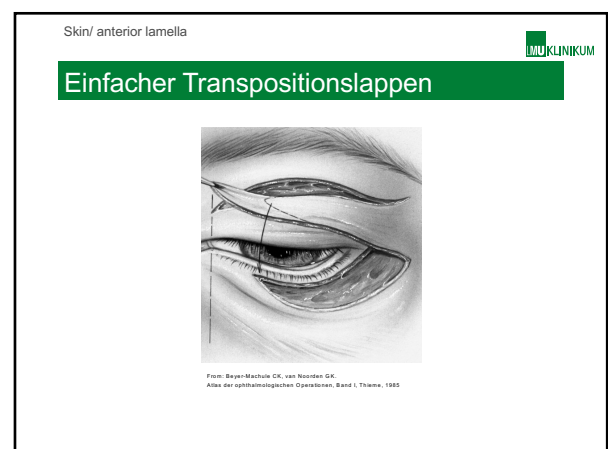
57



58



59



60