

Drainagen und Drainage-Systeme

Kapillar-Drainage



Quelle: <https://t1p.de/qei16>

Redon-Drainage



Quelle: <https://t1p.de/u59st>

Robinson-Drainage



Quelle: <https://t1p.de/i2ouq>

Drainagesysteme

offen oder halboffen

Sekret wird direkt in den Verband geleitet oder Kapillardrain endet in einem Drainagebeutel

halboffen

Drainage endet in einem Auffanggefäß mit konektierbarer Schlauchverbindung

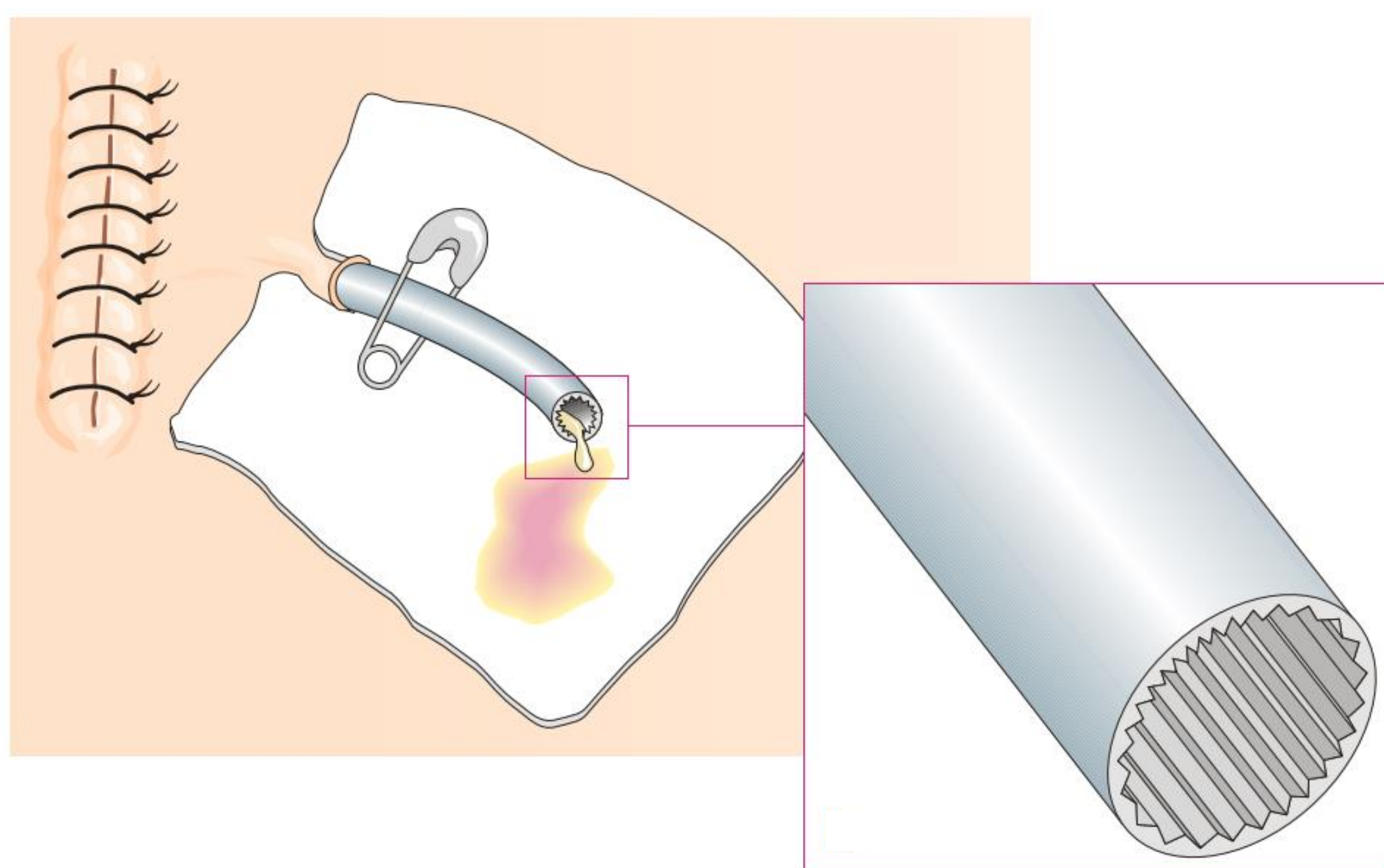
geschlossen

Drainage endet mit geschlossener Schlauchverbindung in einem Auffanggefäß

Wirkprinzip

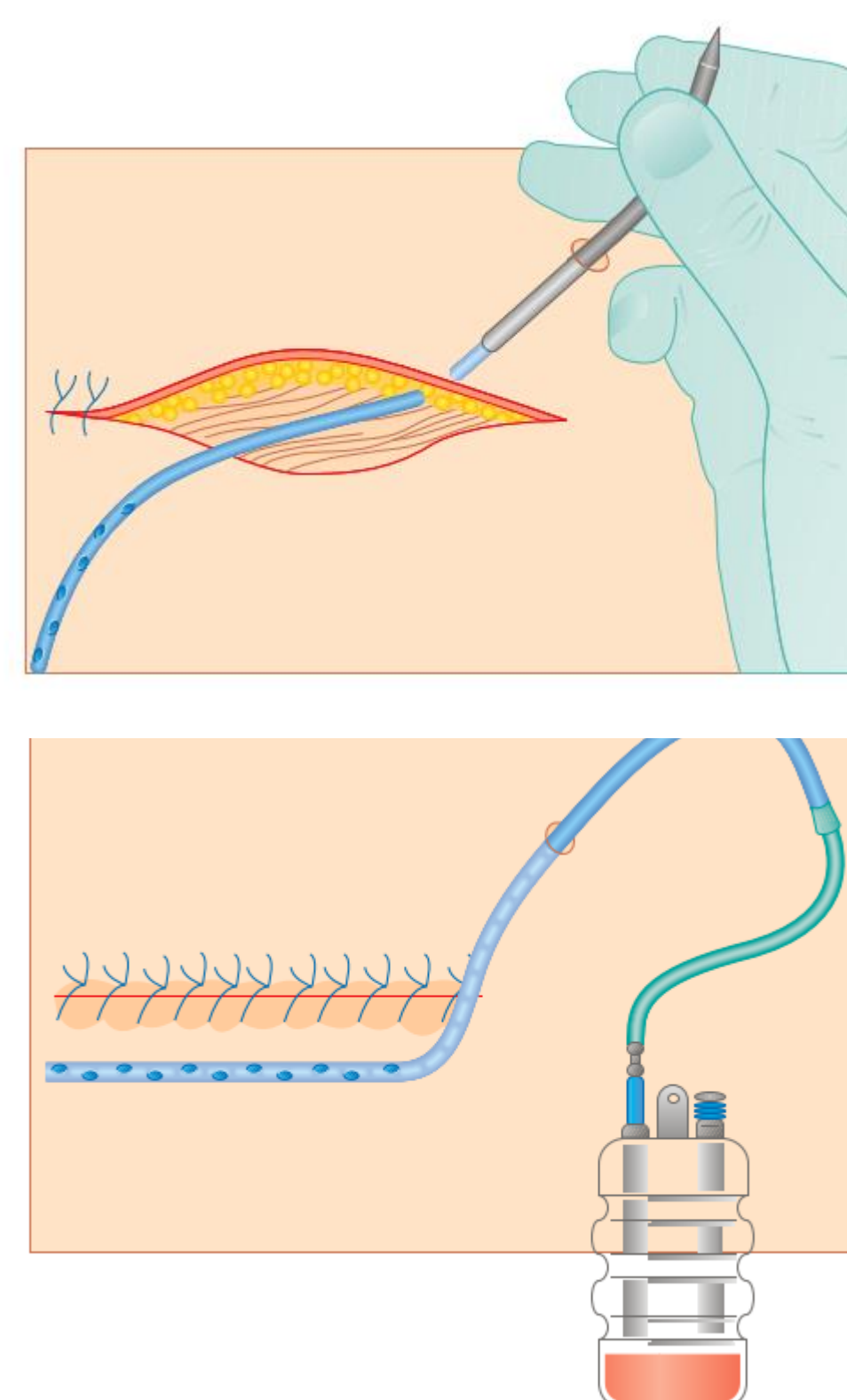
Kapillarwirkung

durch Adhäsion wird Kapillarwirkung genutzt



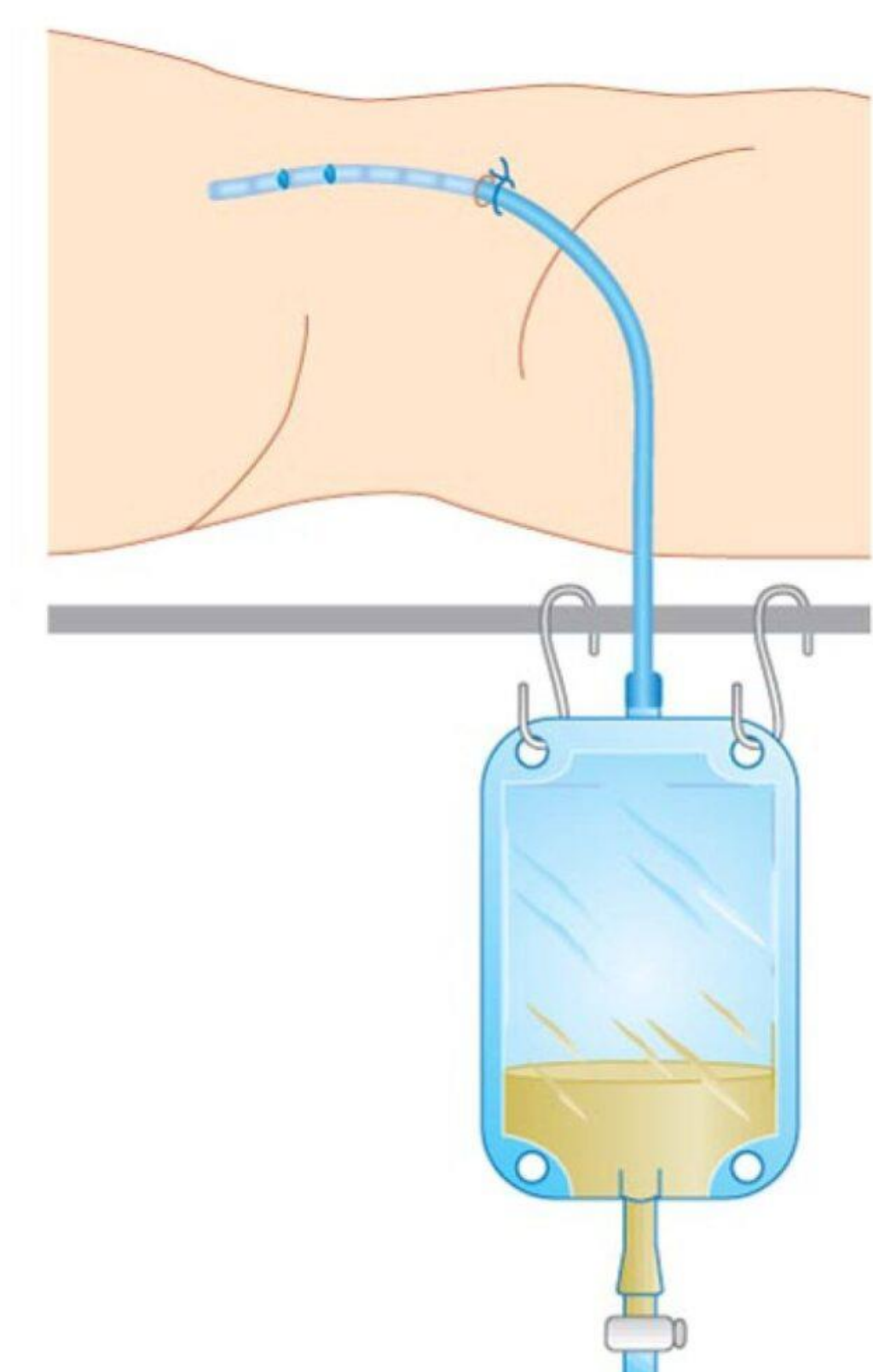
Sogwirkung

Sekret wird über ein Vakuum abgeleitet (Vakuumflasche)



Schwerkraft

Sekret wird vom tiefsten Punkt der Körperhöhle in tiefergelegenen Sekretbeutel abgeleitet



Quellen:

1. LAUBER, Annette. Pflegerische Interventionen im Zusammenhang mit diagnostischen und therapeutischen Maßnahmen. Thieme, 2018, S. 472-506
2. https://cne.thieme.de/cne-webapp/r/pdf/learningunit/10.1055_a-1331-9414

Einsatzgebiete

Abszess- oder Wundhöhlen je nach Lokalisation, Abdominaleingriffe

Unterhautfettgewebe, subfaszial

Blutungs- oder Insuffizienz-Drainage je nach OP-Gebiet oder im Douglas-Raum

Stand: August 2024

Mitglied im Netzwerk von:

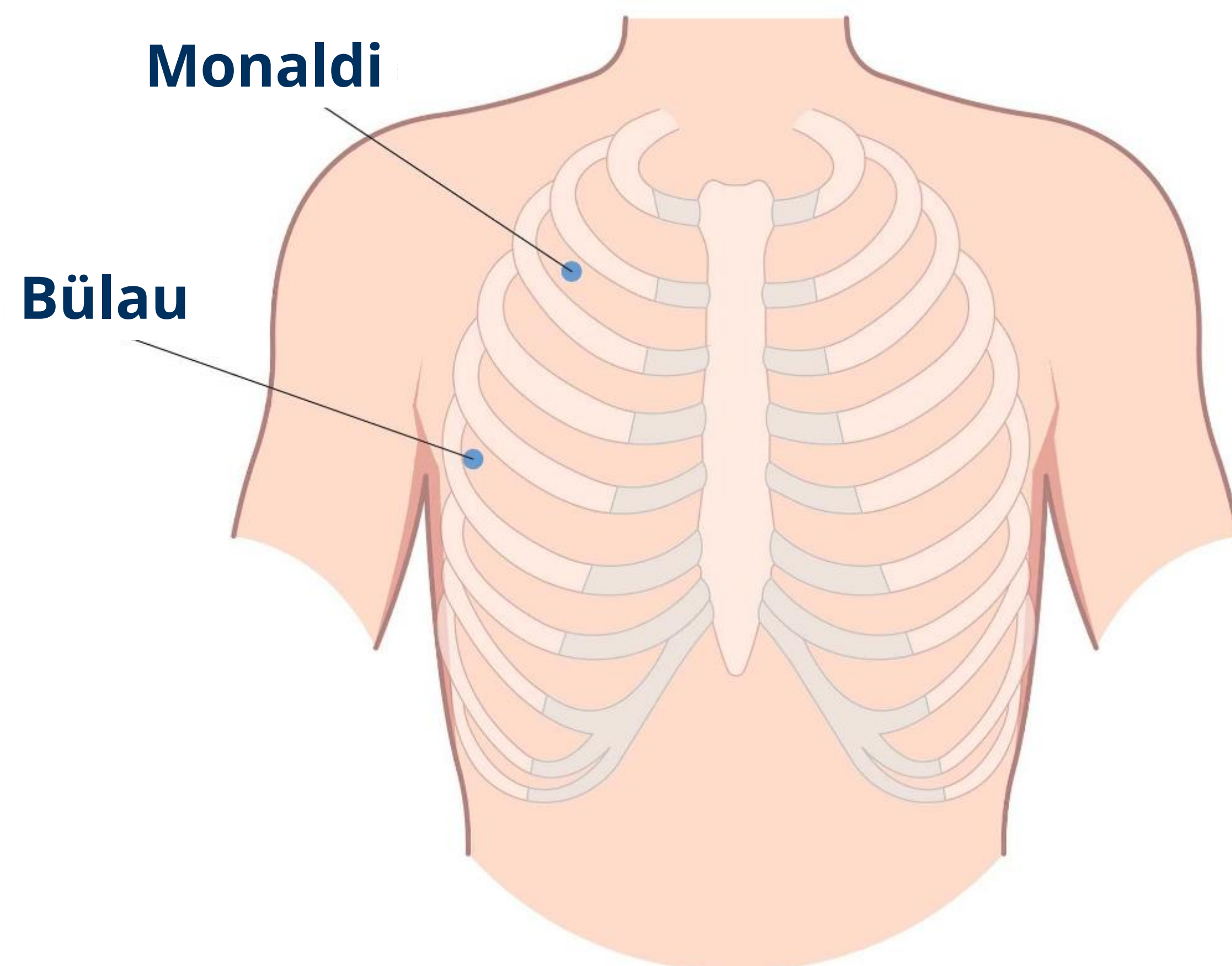


D Institut für
Didaktik & Lehrforschung
in der Medizin

MITZ MEDIZINISCHES
INTERPROFESSIONELLES
TRAININGSZENTRUM

Thoraxsaugdrainage

Lokalisation und Indikationen von Thoraxdrainagen



Quelle: <https://t1p.de/d1dju>

Monaldi-Position:

- 2. – 3. Interkostalraum in der Medioklavikularlinie
- in der Notfallmedizin bei Spannungspneumothorax zur Entlastung

Bülau-Position:

- 4. – 6. Interkostalraum in Höhe der vorderen bis mittleren Axillarlinie
- zum fortlaufenden Entfernen von Luft oder Flüssigkeit aus der Pleurahöhle, z. B. bei:
 - Pneumothorax
 - Hämatothorax
 - Serothorax
 - Pleuraempyem
- nach thoraxchirurgischen Eingriffen

Drainagesysteme

analoges Thoraxdrainagesystem

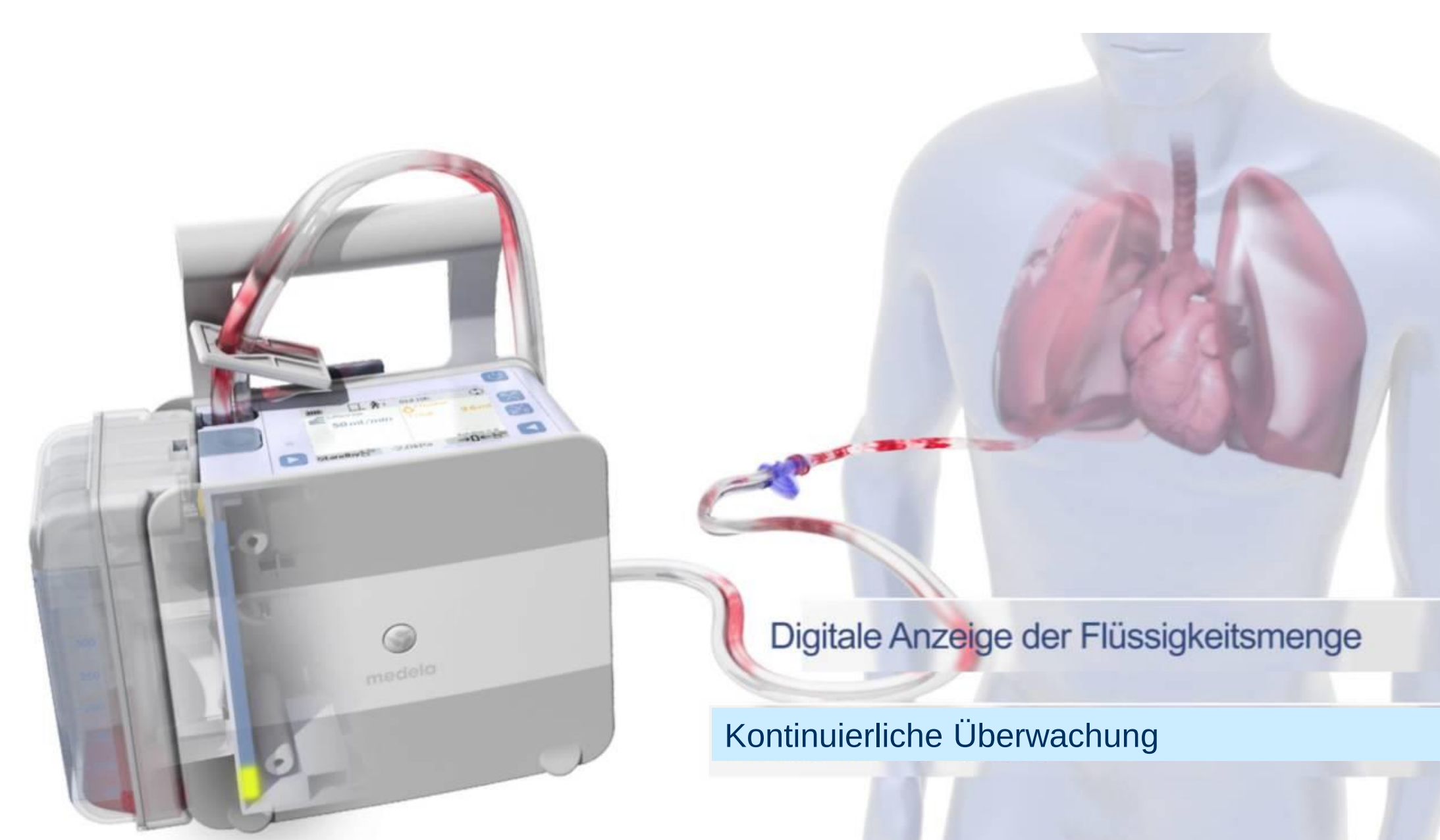


Quelle: <https://t1p.de/r4wpb>

Vorteile:

- Einfachheit und Robustheit
- geringe Kosten
- keine Abhängigkeit von Elektronik

digitales Thoraxdrainagesystem



Quelle: <https://t1p.de/8gl0g>

Vorteile:

- hohe Präzision und Kontrolle
- kontinuierliche und automatische Überwachung
→ verbesserte Patientensicherheit

Cave: Das Management von Thoraxdrainagen erfolgt anhand von Bildgebung und der Beurteilung des jeweiligen Drainagesystems. Es gibt keine Indikation zur Abklemmung von Thoraxdrainagen, da beim Abklemmen einer Thoraxdrainage die Gefahr eines Spannungspneumothorax besteht.

Quelle: FRICK, A.E. Indikationen und Technik zur Thoraxdrainage. Chirurgische Praxis, 2017, 82, 1-7.

Stand: August 2024

Mitglied im Netzwerk von: