



# Ultraschallgezielte Shuntpunktion durch die Dialyseschwester/-pfleger

Ein Widerspruch oder Qualitätssicherung?

29. Fachfortbildung der öanpt 30. April und 1. Mai 2011

# Ultraschallgezielte Shuntpunktion durch DGKP

Ein Widerspruch oder Qualitätssicherung?

---

## Leitung des Workshops:

OA Univ.-Doz. Dr. Christoph Schwarz und  
DGKP Wolfgang Greil

## Ablauf des Workshops:

1. Grundsätzliches zur Shuntpunktion durch das DGKP
2. Grundsätzliches zum Ultraschall und Vorstellung des Ultraschallgerätes
3. Praktische Übungen
4. Was kann ich im US noch sehen?



# Ultraschallgezielte Shuntpunktion durch DGKP

Ein Widerspruch oder Qualitätssicherung?

## Eine unserer Aufgaben: Shuntpunktion

Verantwortlich für die ordnungsgemäße Lage der Kanüle

### Wie wir dies erreichen, ob durch...

... Wissen

... Können

... Erfahrung

... „Tricks“

... „graben“

... mit Hilfe erfahrener KollegInnen, oder

... mit Hilfe vorhandener Technik wie Ultraschall...

**... liegt bei uns**



# Ultraschallgezielte Shuntpunktion durch DGKP

Ein Widerspruch oder Qualitätssicherung?

---

## Hintergrund:

Wir kennen es alle...

... PatientInnen werden älter

... schlechtere Gefäße

... Punktion unbefriedigend

... Drücke zu hoch

... Drücke passen... trotzdem „Dübel“

... nur mit Kanülenspitze im Shunt

... alle „Tricks“ schon getätigt – gewünschter Erfolg fehlt

.....

Aber: **Wo bin ich wirklich ?????**



# Ultraschallgezielte Shuntpunktion durch DGKP

Ein Widerspruch oder Qualitätssicherung?

---

**Eigene Erfahrungen**  
auf der Dialyse im KH der Elisabethinen Linz



# Ultraschallgezielte Shuntpunktion durch DGKP

Ein Widerspruch oder Qualitätssicherung?

---

## Ziele des Workshops:

- Kennenlernen des (bildgebenden) Ultraschallgerätes
- Auf dem Bild Vene und Arterie unterscheiden können
- Anwendungsmöglichkeiten
- Praktische Übungen
- Ersparen so mancher Frustration
- Qualität der Punktion und somit auch der Dialyse steigern

# Ultraschallgezielte Shuntpunktion durch DGKP

Ein Widerspruch oder Qualitätssicherung?

---

## Auswirkungen auf die tägliche Arbeit :

- Man sieht die Kanülenlage im Gefäß
- Schwieriger Shunt wird erfolgreich punktiert
- Weniger Verletzungen des Shunts
- Weniger Schmerzen für den Patienten bei der „Suche“
- Bessere Qualität der Shuntpunktion und somit auch der Dialyse...



# Ultraschallgezielte Shuntpunktion durch DGKP

Ein Widerspruch oder Qualitätssicherung?

---

**Dürfen wir das???**



# Ultraschallgezielte Shuntpunktion durch DGKP

Ein Widerspruch oder Qualitätssicherung?

---

## Drei Beispiele aus der gelebten Praxis

- Oszillo durch DGKP
- Restharmessung mit US durch DGKP
- Carotis-Doppler durch DGKP
- ...
- ...



# Ultraschallgezielte Shuntpunktion durch DGKP

Ein Widerspruch oder Qualitätssicherung?

---

## Was sagt das GuKG dazu:

Allgemeine Berufspflichten (§ 4)

(1) Angehörige der GuKP-Berufe haben ... das Wohl und die Gesundheit der Patienten ... nach Maßgabe der fachlichen und wissenschaftlichen Erkenntnisse und Erfahrungen zu wahren...

(2) Sie haben sich über die neuesten Entwicklungen und Erkenntnisse der Gesundheits- und Krankenpflege sowie der medizinischen und anderer berufsrelevanter Wissenschaften regelmäßig fortzubilden.

# Ultraschallgezielte Shuntpunktion durch DGKP

Ein Widerspruch oder Qualitätssicherung?

## Was sagt das GuKG dazu:

Pflege bei Nierenersatztherapie (§ 20 Abs. 4)

### 5) Erläuterung:

...für die Punktion eines Shunts sind besondere Kenntnisse über Komplikationen etc. erforderlich, um DialysepatientInnen keinen Schaden zuzufügen....

... diese Kenntnisse und Fertigkeiten werden im Rahmen der SA Pflege bei Nierenersatztherapie vermittelt.

... Die Punktion kann daher von Angehörigen des gehobenen Dienstes für GuK ... durchgeführt werden.



# Ultraschallgezielte Shuntpunktion durch DGKP

Ein Widerspruch oder Qualitätssicherung?

---

## Ultraschall: Erlaubte Tätigkeit für DGuKP?

(Gutachten Dr. Marzi)

...im GuKG kein Hinweis auf US-Erlaubnis oder Verbot...

...Patientenrecht auf möglichst schmerzfreie Behandlung...

...geschuldete Leistung soll in möglichst hoher Qualität angeboten werden...

...eine falsch sitzende Nadel kann die geschuldete Leistungserbringung enorm gefährden...

...bildgebende Verfahren jeder Art nicht mit medizinischer Anwendung gleichzusetzen sind...



# Ultraschallgezielte Shuntpunktion durch DGKP

Ein Widerspruch oder Qualitätssicherung?

---

## Rechtliche Schlussfolgerungen:

(Gutachten Dr. Marzi)

... dass dieses durch technische Fortentwicklung entstandene neue Tätigkeitsfeld auch dem DGKP übertragen werden kann...

...sondern die Ultraschalltechnik lediglich dazu benützt wird, um das Patientenwohl und die Qualität der Behandlung zu erhöhen...



# Ultraschallgezielte Shuntpunktion durch DGKP

Ein Widerspruch oder Qualitätssicherung?

---

## Zusammenfassung:

Ein Ultraschallgerät gibt uns die Möglichkeit, in das Gefäß hineinzusehen und Probleme rascher beseitigen zu können

Es ersetzt nicht das Wissen und Können – schon gar nicht das benötigte „Shuntgefühl“

Ein bildgebendes Ultraschallgerät ist gerade für die Dialyseschwester/-pfleger ein Hilfsmittel für die tägliche Arbeit

