





# NOTFALL MANAGEMENT KRANKENHAUS VS. ORDINATION

# NOTFÄLLE WÄHREND DER ENDOSKOPIE

• <u>Blutung:</u> Unvorhergesehene Blutungen können während oder nach dem Eingriff auftreten, insbesondere bei Biopsien oder bei der Entfernung von Polypen.

 <u>Perforation:</u> Eine unbeabsichtigte Durchbohrung der Wand des Magen-Darm-Trakts kann während der Endoskopie vorkommen, was eine sofortige Sanierung mit OTSC Clip, MANTIS Clip oder chirurgische Intervention erfordern kann.

• <u>Aspiration:</u> Patienten können während des Eingriffes Flüssigkeiten oder Nahrung aspirieren, was zu Atemproblemen führen kann.

# NOTFÄLLE WÄHREND DER ENDOSKOPIE

- <u>Allergische Reaktionen:</u> Reaktionen auf Sedativa oder Kontrastmittel können auftreten, die eine sofortige medizinische Behandlung erfordern.
- <u>Kardiovaskuläre Komplikationen:</u> Veränderungen im Herzrhythmus oder Blutdruckabfälle können während der Sedierung auftreten.
- <u>Atemdepression:</u> Übermäßige Sedierung kann zu einer Verminderten Atemfunktion führen, was eine Überwachung und möglicherweise eine Intervention erforderlich macht.
- <u>Technische Probleme:</u> Schwierigkeiten mit dem Endoskop selbst, wie z.B. eine Fehlfunktion ein Verstopfen, können ebenfalls zu Notfallsituationen führen.



Folgende Punkte sind entscheidend, um in solchen Situationen schnell und effektiv handeln zu können



Ein gut vorbereitetes Team

klare Notfallprotokolle

# MÖGLICHE <u>URSACHEN</u> FÜR EINEN BLUTDRUCKABFALL WÄHREND EINER ENDOSKOPIE KÖNNEN SEIN

- <u>Sedierung:</u> Die verwendeten sedierenden Medikamente können eine Blutdrucksenkung verursachen.
- <u>Schmerz oder Stress:</u> Schmerzen oder Stress während des Verfahrens können ebenfalls zu einem Blutdruckabfall führen.
- <u>Vasodilatation:</u> Die Medikamente können eine Erweiterung der Blutgefäße bewirken, was zu einem Abfall des Blutdrucks führt.
- <u>Blutverlust:</u> Wenn während der Endoskopie Blutungen auftreten, kann dies den Blutdruck senken.

# MÖGLICHE <u>URSACHEN</u> FÜR EINEN BLUTDRUCKABFALL WÄHREND EINER ENDOSKOPIE KÖNNEN SEIN

- <u>Dehydration:</u> Ein niedriger Flüssigkeitsstatus vor der Untersuchung kann das Risiko eines Blutdruckabfalls erhöhen.
- <u>Herz-Kreislauf-Erkrankungen:</u> Vorbestehende kardiovaskuläre Probleme können die Reaktion auf Sedierung und Stress beeinflussen.
- <u>Reaktionen auf Medikamente:</u> Allergische oder unerwünschte Reaktionen auf Medikamente können ebenfalls zu einem Blutdruckabfall führen.

# WAS ZU TUN BEI EINEM BLUTDRUCKABFALL BEI SEDIERTEN PATIENTEN

- <u>Überwachung:</u> Überwachen Sie den Blutdruck und die Vitalzeichen kontinuierlich, um das Ausmaß des Blutdruckabfalles zu beurteilen.
- <u>Positionierung:</u> Lagern sie den Patienten in eine Flache Position oder in eine Trendelenburg Position (Beine höher als Kopf) um die Blutzirkulation zu verbessern.
- <u>Flüssigkeitszufuhr:</u> Wenn möglich verabreichen sie intravenöse Flüssigkeiten, um das Blutvolumen zu erhöhen.

# WAS ZU TUN BEI EINEM BLUTDRUCKABFALL BEI SEDIERTEN PATIENTEN

- Medikamentöse Intervention: Bei schwerem Blutdruckabfall kann es notwendig sein, Medikamente zur Blutdrucksteigerung zu Verabreichen, nach ärztlicher Anordnung (z.B. Akrinor)
- <u>Sedierung überprüfen:</u> Reduzieren oder stoppen Sie gegenbenfalls die Sedierung, insbesonders wenn der Blutdruck aufgrund der sedierenden Medikamente fällt.
- Ärztliche Hilfe: Informieren Sie umgehend einen Arzt oder das Fachpersonal, um eine angemessene Behandlung sicher zusetellen.

# URSACHEN FÜR BRADYKARDIE(HF<50/MIN) WÄHREND EINER ENDOSKOPIE

- <u>Vagale Reaktion:</u> Durch Reizung des Nervus Vagus (z.B. bei Ösophagogastroduodenoskopie, Manipulation im Rektum oder durch Schmerz/Unwohlsein
- <u>Sedativa/Medikamente:</u> Midazolam, Propofol, Opioide (z.B. Fentanyl) können eine Bradykardie auslösen.
- Hypoxie: Sauerstoffmangel durch Atemdepression oder Aspiration

# URSACHEN FÜR BRADYKARDIE(HF<50/MIN) WÄHREND EINER ENDOSKOPIE

- <u>Vasovagale Reaktion:</u> Angst, Schmerz, Kreislauflabilität -> Bradykardie
   + Hypotonie + Schweiß + Übelkeit
- <u>Überblähung/Manipulation</u>: Insufflation kann zu reflektorischer Bradykardie führen.
- <u>Medikamenteninteraktion/Grunderkrankung:</u> Vorbestehende kardiale Probleme oder Medikamente (z.B. Betablocker, Digitalis)
- Desinfektionsmittel/Latexhandschuhe

### VORGEHEN BEI BRADYKARDIE

#### Sofortmaßnahmen

- Untersuchung stoppen
- Sauerstoffgabe erhöhen, ggf. Maskenbeatmung
- Lagerung flach oder Trendelenburg (Beine hoch)
- Sedierung ggf. unterbrechen -> Antagonisieren bei Midazolam/Opioid (Flumazenil/Naloxon)
- Bei symptomatische Bradykardie: medikamentöse Therapie->Atropin 0,5 mg i.v. (wiederholbar alle 3-5min, max. 3mg)
- Keine Wirkung?-> Notfallteam rufen ->Isoprenalin (falls vorhanden oder externes Pacing (Defi) vorbereiten)

## NACHSORGE BEI BRADYKARDIE WÄHREND EINER ENDOSKOPIE

• <u>Überwachung:</u> Mindestens 30-60 Minuten Nachbeobachtung und Kontinuierliches Monitoring (Puls/SpO<sub>2</sub>, RR, Bewusstseinslage, EKG bei Risikopatienten oder anhaltender Bradykardie)

 <u>Dokumentation:</u> Detaillierter Verlauf der Bradykardie, Auslösende Faktoren(z.B. Vagus Reiz, Medikament), Eingeleitete Maßnahmen (z.B. Atropin-Gabe, Sauerstoff, Lagerung), Reaktion des Patienten, Zeitpunkt der Stabilisierung

### NACHSORGE BEI BRADYKARDIE WÄHREND EINER ENDOSKOPIE

Information & Aufklärung: Patienten über Ereignis informieren,
 Warnzeichen erklären (Schwindel, Synkope, Palpationen, Atemnot)
 Hinweis: bei erneutem Auftreten-> sofort Arzt aufsuchen/Notruf

• <u>Entlassungskriterien:</u> Puls stabil >50/min, Kreislauf stabil, Patient orientiert und mobil, Betreuungsperson vorhanden.

# URSACHEN FÜR TACHYKARDIE WÄHREND EINER ENDOSKOPIE

- Physiologische Reaktion/Stress: Angst, Unruhe, Schmerz
   Sympathikusaktivierung durch Stress oder unangenehme Manipulation
- Hypoxie/Hyperkapnie: unzureichende Atmung unter Sedierung-> kompensatorische Tachykardie
- Hypotonie: Volumenmangel (z.B. durch Nüchternheit, Vagusreiz)
   Vasodilatation unter Sedierung.
- <u>Kreislaufkompensation:</u> Blutverlust (z.B. bei Blutung im GI-Trakt), Sepsis (z.B. bei Perforation oder bestehender Infektion)

# URSACHEN FÜR TACHYKARDIE WÄHREND EINER ENDOSKOPIE

- <u>Medikamentenwirkung:</u> Reaktion auf Atropin, Rebound bei Antagonisierung von Sedativa. Schmerzmittel (z.B. Ketamin->sympathomimetisch)
- <u>Kardiovaskuläre Ursachen:</u> Vorhofflimmern, SVT = Supraventrikuläre Tachykardie (insbes. bei bekannter Herzerkrankung) Myokardinfarkt (selten, aber möglich bei Risikopatienten)
- Anaphylaxie: Frühsymptom zusammen mit Hypotonie, Hautveränderungen, Dyspnoe

## VORGEHEN BEI TACHYKARDIE HF>100/MIN

Sofortmaßnahmen: Untersuchung stoppen, Vitalzeichen kontrollieren-RR, Puls, SpO<sub>2</sub>,ggf. EKG, O<sub>2</sub>
 Gabe erhöhen.
 Sedierung reduzieren oder antagonisieren (falls beleidigt)

- Ursachen checken: Schmerz, Angst, Hypoxie? Blutung/Volumenmangel?, Medikamentenreaktion?, Anaphylaxie-Anzeichen?, EKG: Rhythmusstörungen?
- Schmerz/Angst/Stress: Sedierung anpassen, O<sub>2</sub>, beruhigen

# VORGEHEN BEI TACHYKARDIE HF>100/MIN

Hypoxie/Hypotonie: O<sub>2</sub>, Volumengabe(NaCl 0,9% 500ml i.v.)

Tachyarrhythmie (z.B. SVT)

- Vagusmanöver (Valsalva Manöver)

-Adenosin (nur bei Reanimationsbereitschaft &

Arzt mit Erfahrung)

-Monitoring & Notarzt rufen

Anaphylaxie: Adrenalin i.m. (0,5mg)

Antihistaminikum + Kortison

Volumen & Monitoring

URSACHEN VON BLUTUNGEN BEI ENDOSKOPIE

#### **Spontane Blutung** (präexistent)

- Ulkus Blutung
- Ösophagus Varizen
- Angiodysplasien
- Tumorblutung
- Blutung aus Hämorrhoiden/Divertikel

#### <u>latrogen(durch die Untersuchung)</u>

- Polypektomie (z.B. Nachblutung)
- Biopsie
- Mukosaverletzung (z.B. durch Instrumente)
- Perforation mit Gefäßbeteiligung
- Forciertes Vorschieben des Endoskops

#### Gerinnungsstörungen/Antikoagulation:

- DOAKs, Marcoumar, ASS
- Lebererkrankung, Thrombozytopenie



# SOFORTMAßNAHMEN BEI BLUTUNG IN DER ORDINATION

#### 1. Untersuchung pausieren

- Ruhe bewahren Team koordinieren
- Informieren: Arzt, Assistenz, ggf. Notfallruf vorbereiten

#### 2. Vitalzeichen erfassen

- Puls, RR, SpO<sub>2</sub>
- O<sub>2</sub>- Gabe starten oder erhöhen
- Patientenlagerung anpassen (Beine hoch bei Hypotonie)

#### 3. <u>i.v. Zugang legen</u> (wenn noch nicht vorhanden)

- NaCl oder Ringerlösung rasch infundieren bei Kreislaufinstabilität

#### 4. Endoskopische Erstmaßnahmen zur Blutstillung

- Clip setzen /falls technisch & personell möglich)
- Adrenalin-Injektion lokal (1:10.000)

# WEITERE SCHRITTE BEI STÄRKERER ODER UNKLARER BLUTUNG

#### 5. Abbruch und Notfallüberweisung

- Bei starker Blutung->Transport ins Krankenhaus organisieren
- Vorabmeldung an Notaufnahme/Endoskopie

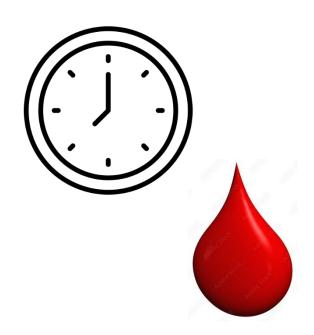
Antikoagulation? (ASS, DOAK, Marcoumar)

Letzte Einnahmezeit notieren

Dokumentation für das Krankenhaus mitgeben

# DOKUMENTATION & NACHBEARBEITUNG

- Uhrzeit & Art der Blutung
- Eingeleitete Maßnahmen
- Kreislaufstatus
- Übergabeprotokoll (bei Überweisung)
- Nachbesprechung im Team



# ATEMNOT ODER ATEMSTILLSTAND WÄHREND DER ENDOSKOPIE

#### 1. Sedierungsbedingte Atemdepression

- Propofol/ Midazolam -> zu tiefe Sedierung
- Kombination mit Opioiden

#### 2. Mechanische Atemwegsverlegung

- Zunge (besonders in Rückenlage)
- Endoskop im Rachen (Gastroskopie
- Laryngospasmus oder Glottisverschluß

#### 3. Aspiration

Nicht nüchtern/Reflux/Erbrechen

#### 4. Allergische Reaktion/Anaphylaxie

Medikamente (z.B. Sedativa, Antibiotika, Latex)

### NOTFALLMANAGEMENT - ORDINATION

#### 1. Sofortmaßnahmen

- Untersuchung sofort stoppen
- Patient laut ansprechen/wecken
- Hilfe holen
- Kopf überstrecken/Atemwege freimachen
- O<sub>2</sub>-Gabe starten oder erhöhen (6-10l/min mit Maske)
- Absaugen bei Erbrochenem

#### 2. Kein Atemweg?

- Beutel-Masken-Beatmung starten
- Notruf absetzen/ Notarzt alarmieren
- Sedierung ggf. antagonisieren:
- Flumazenil (0,2mg i.v.)
- Naloxon (0,1-0,2 mg i.v.)

#### 3. Bei Atemstillstand/Kreislaufstillstand

- Reanimation nach BLS/ALS Schema starten
- AED einsetzen
- Thorax Kompressionen 30:2

# NACHBEHANDLUNG & ORGANISATORISCHES

- Kreislauf stabilisieren
- Patient überwachen (mind. 1h nach Ereignis)
- Notfallbericht dokumentieren
- Aufklärung des Patienten & Angehörigen
- Aufnahmekrankenhaus benachrichtigen und Transport einleiten
- Teamnachbesprechung/Ursachenanalyse

## MERK-SCHEMA FÜR DEN SÄTTIGUNGSABFALL WÄHREND DER ENDOSKOPIE

#### **STOP-AIR**

- S-Stoppe die Untersuchung
- T- Tief einatmen lassen/Kopf überstrecken
- O- O<sub>2</sub> Gabe erhöhen (6-10l/min Maske oder Nasenbrille)
- P- Puls & Vitalzeichen kontrollieren

- A- Atemwege sichern
  - absaugen,
  - Beutel Masken Beatmung
  - Intubation bei Bedarf
- I- Identifiziere Ursache
  - Sedierung (Atemdepression)
  - Mechanische Obstruktion
  - Aspriation Laryngospasmus
  - Vorerkrankung
- R- Reagiere gezielt
  - Flumazenil (z.B. 0,2mg i.v.)
  - Naloxon (z.B. 0,1-0,2mg i.v.)
  - Notruf/Reanimation nach ABCDE falls nötig

### cABCDE-Taschenkarte



	Diagnostik	Intervention	
C critical bleeding	kritische und sichtbare Blutung?	Kompression ggf. Tourniquet	
Airway	Spricht der Patient? Atmung vorhanden? Inspektion des Rachens	HWS-Immobilisation Fremdkörper entfernen Guedel-Tubus Absaugung	
Breathing	Atmung effektiv? Atemfrequenz 10-29? SpO <sub>2</sub> >90% Auskultation Thorax abtasten	Sauerstoffgabe (assistierte)Beatmung Larynxtubus Thoraxpunktion	
Circulation	Pulsbeurteilung Blutdruck Palpation Bauch/Becken	Blutstillung i.v. Zugang Ziel-RR: >80mmHg Bei SHT: <120mmHg	
<b>D</b> Disability	GCS BE-FAST Blutzucker Pupillenkontrolle DMS	Situationsgerechte Behandlung	
Environment	Entkleiden Hautkolorit Temperatur SAMPLER	Wärmeerhalt Versorgung von Verletzungen	

#### Vitalwerte

	Säugling	Schulkind	Jugendlicher	Erwachsener
Puls	100 - 130	80 - 100	70 – 90	60 - 80
RR Sys	70 – 85	85 - 110	95 – 120	100 - 140
RR Dia	45 – 70	50 - 70	60 – 80	60 - 100
AF	40	20 - 30	15 - 20	12 - 15

www.die-zwei-in-reflexstreifen.de

# URSACHEN FÜR EINE PERFORATION WÄHREND EINER ENDOSKOPIE

#### <u>latrogene Ursachen (häufigste Form)</u>

#### Mechanisch bedingt:

- ✓ Forciertes Vorschieben des Endoskop
- ✓ Schlechte Sichtverhältnisse/Schleimhautverletzung
- ✓ Biopsie oder Polypektomie (bes. große, flache Polypen)
- ✓ Dilatation (z.B. bei Stenosen)
- ✓ Stent- oder PEG- Anlage

#### Thermisch bedingt:

- ✓ Elektrokauter bei Polypektomie
- ✓ Argon-Plasma-Koagulation (selten)

## RISIKOFAKTOREN/PATIENTENBEDINGT

- Divertikulose /entzündliche Darmerkrankung
- Tumoröse Stenosen / Ulzera
- Verwachsungen nach OP
- Ältere, fragile Patienten
- Kortisontherapie/Immunsuppression
- Strahlentherapie in der Vorgeschichte

### SELTENE URSACHEN

Barotrauma (z.B. zu hohe Luftinsufflation)

Spontan bei ulzerierten Tumoren

Invasive Eingriffe wie ESD/EMR

# VERDACHT AUF PERFORATION - WARNZEICHEN

- Plötzlich starke Schmerzen (meist retrosternal oder abdominell)
- Luftemphysem / Krepitation am Hals
- Abfall von RR, Tachykardie, Dyspnoe
- Sichtbarer Wanddefekt endoskopisch
- Austritt von Luft oder Flüssigkeit extraluminal

### SOFORTMAßNAHMEN

- Untersuchung sofort abbrechen
- Vitalzeichen erfassen (RR, Puls, SpO<sub>2</sub>, Bewusstsein)
- O<sub>2</sub>-Gabe beginnen
- i.v.-Zugang legen (falls nicht vorhanden)
- Nüchtern belassen (nichts oral!)
- Volumengabe bei Hypotonie NaCl 0,9% / Ringerlösung

# ORGANISATION DER WEITERVERSORGUNG

- Notfallüberweisung in Klinik mit Chirurgie & CT
- Vorab informieren / anmelden
- Begleitdokumente mitgeben:
  - Endoskopie Bericht
  - Uhrzeit des Ereignisses
  - Medikation/Sedierung
  - Vitalzeichenverlauf

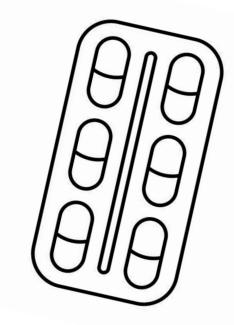
### MEDIKAMENTÖSE ERSTMASSNAHMEN

#### Prophylaktisch Antibiotika i.v.

(z.B. Ceftriaxon + Metronidazol)

#### Protonenpumpenhemmer i.v.

(z.B. Pantoprazol)



#### Analgesie vorsichtig

(z.B. Paracetamol i.v.)

### DOKUMENTATION & MELDEPFLICHT

Lückenlose Dokumentation (inkl. Uhrzeiten)

Team informieren / Zwischenfallbesprechung

 Je nach Schwere: Beinahe-Zwischenfall oder CIRS Meldung Für eine sichere Endoskopie
Ordination müssen folgende
Notfallausstattung undVorkehrungen vorhanden sein, um
im Ernstfall adäquat reagieren zu
können.

### NOTFALLAUSRÜSTUNG

- Sauerstoffversorgung (Zentrale oder Flaschen, mit Maske und Nasenbrille)
- Absauggerät (mobil oder stationär)
- Beutel-Masken-Beatmungsset (verschiedene Größen)
- Laryngoskop + Endotrachealtuben (optional je nach Qualifikation)
   Wendeltubus, Güdeltubus
- Puls-Oximeter
- EKG-/ Kreislaufmonitor
- Blutdruckmessgerät (manuell + automatisch)
- Schnelltest für Blutzucker

## NOTFALLMEDIKAMENTE

- Flumazenil (Antidot, Benzodiazepine)
- Naloxon (Antidot Opioide)
- Adrenalin (z.B. bei Anaphylaxie)
- Atropin (Bradykardie)
- Antihistaminika (z.B. Dimetinden)
- Kortikosteroide (z.B. Methylprednisolon)
- Notfallmedikamente gegen Krampfanfälle (z.B. Diazepam i.v.)

# INFUSIONSZUBEHÖR

Venenverweilkanülen (verschiedene Größen)

NaCl 0,9% / Ringerlösung

• Infusionssysteme, Dreiwegehähne

Blutabnahmeset



# WEITERE WICHTIGE MATERIALIEN

Defibrillator (AED)

Notfallrucksack/-koffer griffbereit

Beatmungsfilter, Tubusadapter

Handschuhe, Desinfektionsmittel,
 Schutzmaterial



# **ORGANISATORISCH**

- ✓ Reanimationsplan aushängen
- ✓ Alarmknopf/ Rufsystem
- ✓ Personal regelmäßig schulen(z.B. Reanitrain, Samariterbund,..)
- ✓ Sedierungsprotokoll & Überwachungsdokumentation
- ✓ Checkliste für Notfallequipment (regelmäßig überprüfen)

# ANAMNESE-CHECKLISTE

#### Personalien

- Name, Geburtsdatum
- Adresse, Kontakt
- Zuweisung durch Arzt

#### Beschwerden

- Art der Symptome
   (z.B. Bauchschmerzen, Reflux, Blutung)
- Dauer, Verlauf, Lokalisation
- Begleitsymptome (z.B. Übelkeit, Gewichtsverlust)

## **Vorerkrankung**

- Herz-Kreislauf (z.B. KHK, Hypertonie)
- Lunge (COPD, Asthma)
- Diabetes
- Leber/Niere
- Gerinnungsstörung
- Gastrointestinale Erkrankung

## **Voroperationen**

Bauch-/Magen-/Darm OP`s

### Frühere Endoskopien?

Schwierige Endoskopie? Langes Gerät?

#### **Allergien**

- Medikamente
- Latex
- Kontrastmittel, Sonstige



# ANAMNESE-CHECKLISTE

#### Medikation

- Blutverdünner
- Antidiabetika
- Sedativa
- Letzte Einnahmezeit bekannt

#### Infektionsstatus

- Hepatitis B/C
- HIV
- MRSA
- COVID

### Risikofaktoren / Allgemeinzustand

- Raucher?
- Alkohol?
- BMI/Schlafapnoe?

## Mobilität eingeschränkt?

- Sedierungsfähigkeit
- Frühere Sedierung?
- Betreuungsperson organisiert
- Nüchtern Status(≥ 6h)?

## Aufklärung & Einverständnis

- Risikoaufklärung erfolgt
- Sedierung erfolgt
- Einverständnis unterschrieben



# SEDIERUNGS – AUFKLÄRUNGSBOGEN

#### Patientendaten

- Name, Geburtsdatum
- Datum der geplanten Untersuchung

#### Bezeichnung der Maßnahme

- Geplante Untersuchung (z.B. Koloskopie, Gastroskopie)
- Verwendete Sedierung (z.B. Midazolam, Propofol)

#### Zweck der Sedieung

Angstreduktion, Schmerzvermeidung, Beruhigung

#### Aufklärung über Risiken

- Atemdepression
- Herz-Kreislauf-Störung
- Allergische Reaktionen
- ❖ Übelkeit, Erbrechen
- Selten: Aspiration, Reanimationspflichtig

#### Verhaltenshinweise vor der Untersuchung

- ❖ 6 Std. mind. Nüchternheit, 2 Std. nichts trinken
- Medikamente wie verordnet

#### Verhalten nach der Untersuchung

- Betreuung durch Begleitperson notwendig
- 24h kein Autofahren, Maschinenbedienung, Alkoholkonsum
- Medikamente wie verordnet
- Keine aktive Teilnahme am Straßenverkehr nach Sedierung

#### Einverständnis

- Patient bestätigt Verstehen der Aufklärung
- \* Möglichkeit zur Rückfragen wurde gegeben
- Freiwillige Einwilligung zur Sedierung

#### **Unterschriften**

- Patient (Datum + Unterschrift)
- Arzt/ Ärztin (mit Aufklärungsgespräch)
- Unterschrift der Pflegeperson



#### Checkliste

Name	Blutverdünnung					
Geb.Dat	Heimtransport					
Eingriff	Schlafapnoe					
	Krankh./Med					
Aufk. unters.						
Informationsbl. ausgeh	Polypabtragung o Ja o Nein					
Allergien (spez. Soja, Latex)						
	Dormicum i.v.(mg)	Propofol 1% i.v.(mg)				
Pflegebericht (Besonderheiten, Herzkreislauf, E: Lehnstuhl: Ze:	it: Venflo	on ex:				
Diagnose:						
Rechnungspositionen: o Recto o Pro		o Gummibandligatur				
Entlassung um:						
Bewussteinslage: o wach o schläfr o desorientiert	ig, aber ansprechbar d	o vollorientiert				
art der Entlassung: o Alleine o mi	it Begleitung o mit Re	ettung				
Interschrift DGKS/DGKP	Unterschrift A	Arzt				



Venflon:		☐ Handrück	☐ Handrücken rechts ☐ oder links ☐		□ Venflon ex, um			
- 4		☐ Unterarm rechts ☐ oder links ☐		☐ Einstichstelle o.B.				
	□ Ellbeuge rechts □ oder links □							
□ Besond	erheit:							
Zeit	RR	Puls				. Medikamer siehe auch B		1)
<u> </u>								
Pflegeberi	cht (Besonde	erheiten, Herzl	creislaufs	ituation, Erbreche	n, Aspiration	, Komplikatio	nen.	etc.):
☐ Patient	wurde über	das Anbringe	n von Se	itengittern nach o	ler Sedierung	informiert.	× 60	
		damit einvers		□ Ja	□ Nein			
Entnahm	e und Rück	gabe von Pa						
☐ Zahnprothese ☐ Brille ☐ Hörgerät ☐ Prothesensackerl auf Stat. mitgegeber ☐ Gehstock/Krücke ☐ Sonstiges ☐ zurückgegeber								
BESONDE	RHEITEN:							
Instrumentierende DGKS/DGKP: Untersuchung/Arzt: Beidienst:				4				
Entlass	ung um:		RR:	P	ULS:	O <sub>2</sub> -Sättigung	ğ:	
Bewussts	einslage be	Entlassung:	□ wad	ch lorientiert	☐ Pat. sch	läfrig, aber an □ de		hbar
Art der E	ntlassung:	: nach Hause:  alleine  mit Begle			itung	□ mi	t Ret	tung
		auf Station:	☐ Tra	nsportdienst	☐ Pfle	gepersonal:		
Informationsblatt ausgehändigt: 🔲 ja 🔲 nein								
Unterschrift DGKS/DGKP Unterschrift Arzt:								

## **ENTLASSUNGSBOGEN**

#### <u>Patientendaten</u>

- > Name, Geburtsdatum
- > Datum der Untersuchung
- Art der durchgeführtenUntersuchung + Sedierung

### Verlauf der Sedierung

- > Sedierung gut vertragen
- Kreislaufstabil
- Sauerstoffgabe erforderlich?
- ➤ Besonderheiten/Komplikationen

#### Aufwachkriterien erfüllt

- > Ansprechbar & Orientiert
- > Eigenständig mobil
- ➤ Vitalparameter Stabil
- > Venenzugang entfernt

#### **Entlassungshinweise**

- Keine Teilnahme am Straßenverkehr / Maschinen
- ➤ Kein Alkoholkonsum, keine wichtigen Entscheidungen
- > Betreuungsperson organisiert
- ➤ Bei Beschwerden (z.B. Fieber, Blutung, starke Schmerzen/ sofort Arzt informieren)

### Medikation post interventionem (falls notwendig)

- Schmerzmittel
- > Antibiotikum
- > Diät/Verhaltenshinweise

#### <u>Unterschriften</u>

- > Patient
- ➤ Übergebendes Personal/Arzt



Sehr geehrte Patientin, sehr geehrter Patient, Sie haben heute eine Endoskopie erhalten. Bitte beachten sie folgende Punkte für Ihre Sicherheit und Ihr Wohlbefinden:



#### Allgemein:

- Ruhen Sie sich heute aus
- Leichte Kost für den Rest des Tages empfohlen.
- > Viel trinken, wenn nicht anders besprochen
- Leichte Blähungen oder Völlegefühl sind normal.

#### Nach Sedierung (z.B. Propofol, Midazolam) für die nächsten 24h gilt:

- ➤ Kein Autofahren oder Zweiradfahren
- Keine Maschinen bedienen
- ➤ Keine wichtigen Entscheidungen treffen (z.B. Verträge unterschreien)
- Kein Alkohol
- Nicht allein zu Hause bleiben Betreuung durch eine Begleitperson erforderlich

#### Wann Sie einen Arzt kontaktieren sollten:

- Anhaltende oder starke Bauchschmerzen
- > Fieber, Schüttelfrost
- Bluterbrechen oder schwarzer Stuhl
- Kreislaufprobleme, Atemnot
- > Starke Schluckbeschwerden nach Gastroskopie

#### Im Notfall:

Wenden Sie sich bitte sofort an die nächste Notaufnahme oder kontaktieren sie uns unter (Praxisnummer einfügen)

Wir wünschen Ihnen gute Besserung!

# DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

