

## **Sedierung und Notfallmanagement in der Endoskopie für Endoskopiepflege- und –assistentenpersonal**

**Programm**  
nach DEGEA-Curriculum

Änderungen vorbehalten

Veranstalter:  
**MEDISIM GmbH & Co KG**  
*Institut für Medizinische Fortbildung am Simulator*  
**Leitung: Univ.-Prof. Dr. med. Walter Buzello**  
*Nattermannallee 1, 50825 Köln*  
**Tel.: 0221 - 356 1750, Fax: 0221 – 356 1757**  
**E-Mail: [info@medisim.com](mailto:info@medisim.com)**  
**[www.medisim.com](http://www.medisim.com)**

## Tag 1

### Vormittag

09:00 – 09:45

Einführung in Sinn und Zweck des Kurses und in die Simulationsumgebung

09:45 – 10:30

**Pharmakologische Grundlagen** der i.v. Sedierung zur Endoskopie Teil 1:  
Dosierung, Applikationstechniken, Wirkungseintritt, Wirkungsdauer  
Indikationen, Kontraindikationen

10:45 – 11:30

Pharmakologische Grundlagen der i.v. Sedierung zur Endoskopie Teil 2:  
Nebenwirkungen  
Kombinationen und Risiken der einzelnen Sedierungskonzepte,  
Besonderheiten von Propofol

11:35 – 12:20

Strukturelle und personelle Voraussetzungen zur Sedierung

12:25 – 13:10

Präendoskopische Maßnahmen Teil 1:  
Risikoeinschätzung des Patienten, Scores, Risikosituationen, Rolle des Anästhesisten,  
Vorbereitung, Sedierung vs. Narkose, Patientenübernahme, ärztliche Aufklärungspflicht

**13:10 – 14:10 Mittagspause, Imbiß**

### Nachmittag

14:10 – 14:55

Präendoskopische Maßnahmen Teil 2:  
Vorbereitung und Information des Patienten, Lagerung, Überwachung  
Vorbereitung der Medikamente, Hygiene hinsichtlich Medikamentenvorbereitung,  
Dokumentation

15:00 – 15:45

Ablauf der Sedierung während Endoskopie Teil 1:  
Organisation und Ablaufplanung, Arbeitsanweisungen, Prozessbeschreibungen,

16:00 – 16:45

Ablauf der Sedierung während Endoskopie Teil 2:  
Dosierungsrichtlinien, Applikationsmethoden, Dokumentation  
Hygiene-Richtlinien hinsichtlich Medikamentenapplikation und –lagerung,

16:50 – 17:35

Ablauf der Sedierung während Endoskopie Teil 3:  
Überwachung / Beobachtungskriterien, Dokumentation

## Tag 2

### Vormittag

09:00 – 10:00 Lernerfolgskontrolle

10:00 – 10:45

Unerwünschte Wirkungen und Komplikationen der Sedierung während Endoskopie Teil 1  
Ateminsuffizienz, Indikationen zur Intubation, Kreislaufinsuffizienz, Schock, Dokumentation

11:50 – 12:25

Unerwünschte Wirkungen und Komplikationen der Sedierung während Endoskopie Teil 2:  
die neuen Reanimationsleitlinien, Basic und Advanced life support, Anwesenheit eines Anästhesisten, Vorbereitung und differentialtherapeutischer Einsatz von Sedierung / Narkose

**12:25 – 13:45 Mittagspause mit Imbiß**

### Nachmittag

13:45 – 14:30

Postendoskopische Überwachung Teil 1:  
Übernahme, Informationsinhalte, Dokumentation

14:35 – 14:40

Pause

14:40 – 15:20

Postendoskopische Überwachung Teil 2:  
Entlassung: Organisation, Kriterien Verhaltensanweisungen

15:25 – 16:10

Juristische Aspekte Teil 1:  
Aufsichts- und Fürsorgepflicht, Delegation, Übertragen von Verantwortlichkeiten, Organisations- und Übernahmeverschulden, Sorgfaltspflicht

16:25 – 17:10

Juristische Aspekte Teil 2:  
Organisationshaftung und Fahrlässigkeit, Überwachung und Entlassung, rechtliche Besonderheiten der Propofolsedierung und NAPS

## Tag 3

### Vormittag

09:00 – 09:50 Lernerfolgskontrolle

09:50 – 10:35

Simuliertes Szenario 1 mit Briefing und Debriefing  
Atmung, Atemwegstechniken, Beatmung an Phantomen und Simulatorpuppe

10:35 – 10:40

Pause

10:40 – 11:25

Simuliertes Szenario 2 mit Briefing und Debriefing  
Kreislauf, Atmung, Vigilanz

11:25 – 12:10

Simuliertes Szenario 3 mit Briefing und Debriefing  
Führung der Sedierung unter Endoskopie

### 12:10 – 13:10 Mittagspause mit Imbiss

### Nachmittag

13:10 – 13:55

Simuliertes Szenario 4 mit Briefing und Debriefing  
Führung der Sedierung unter Endoskopie mit Komplikation

13:55 – 14:40

Simuliertes Szenario 5 mit Briefing und Debriefing  
Führung der Sedierung unter Endoskopie mit Komplikation  
mit Reanimiationstraining

14:40 – 14:55

Pause

14:55 – 15:25

Simuliertes Szenario 6 mit Briefing und Debriefing  
Aufwachraum

15:25 – 16:10

Abschlußbesprechung

16:10 – 16:30

Ausgabe der Bescheinigungen und Verabschiedung

\*\*\*\*\*