



**KLINIKUM**  
DER UNIVERSITÄT MÜNCHEN

CAMPUS GROSSHADERN  
CAMPUS INNENSTADT

MEDIZINISCHE KLINIK UND POLIKLINIK II - DIREKTORIN PROF DR JULIA MAYERLE

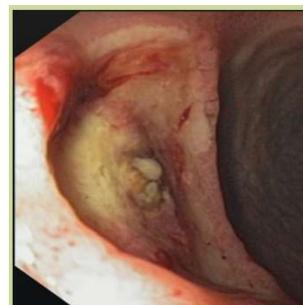
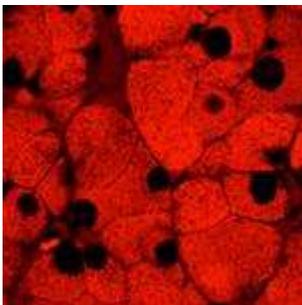
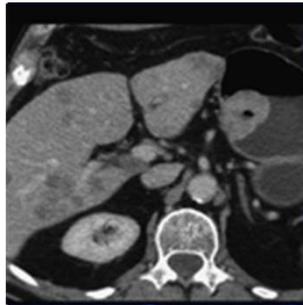
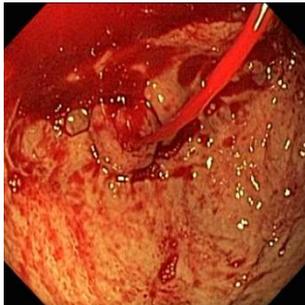
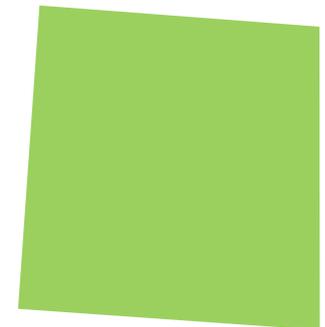


## MUNICH MASTERCLASS OF GASTROENTEROLOGY

# 1. MucMAG Test 07.03.2020

# Lösungen & Test-Statistik

MARK OP DEN WINKEL



## TESTSTATISTIK

Durchschnittlich wurden **76.8%** der 22 Fragen von den MucMAG Teilnehmern (n=28) richtig beantwortet.

range: **55-100%** (**individuelle Auswertung siehe Anhang**)

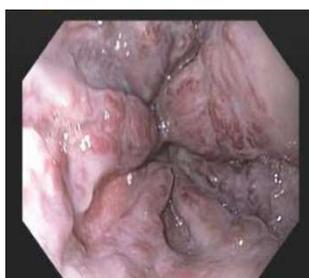
## INTERPRETATION DER AUSWERTUNG

**Fett markiert** = Lösung; dahinter in **grün** der Prozentsatz der MucMAG-Teilnehmer, die die richtige Antwort markiert haben. **Rot markiert** sind Distraktoren (Falschantworten), die auffällig oft gewählt wurden.

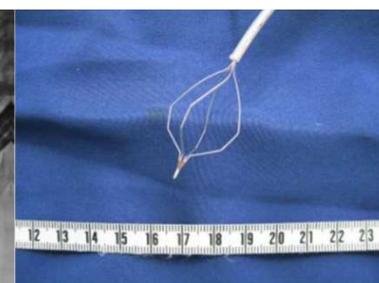
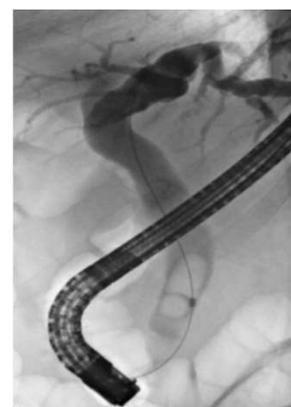


# 1. ENDOSKOPIE INSTRUMENTARIUM

Wählen Sie bitte für die endoskopischen Befunde das zur Therapie a.e. geeignete Endoskopie-Instrument aus. Jedes Instrument kann nur einmal ausgewählt werden.



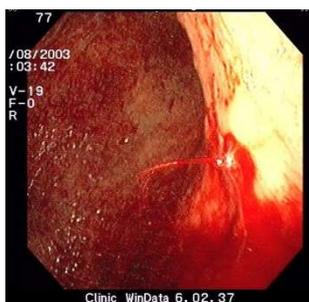
86%



82%



96%



89%



89%

KLINIKUM DER UNIVERSITÄT MÜNCHEN®

## 2. PARAZENTESE

Sie wollen bei einem Patienten mit dekompensierter Child C Leberzirrhose eine Parazentese durchführen. Die Thrombozyten liegen bei 25G/l, der Quick-Wert bei 23%. Wie gehen Sie gemäß der aktuellen S2k-Leitlinie „Komplikationen der Leberzirrhose“ der DGVS vor?

- (A) Transfusion von einem TK (Thrombozytenkonzentrat) und Parazentese ohne TZ- Kontrolle
- (B) Transfusion von 2 TK und Kontrolle (TZ-Zielwert >50 G/l)
- (C) Substitution von 1000 IE PPSB und Quick-Kontrolle (Ziel >30%)
- (D) Substitution von einem TK und 1000 IE PPSB und Parazentese ohne Kontrolle
- (E) Parazentese ohne vorherige Gabe von Gerinnungsfaktoren oder TK 57%**

## 3. HEPATITIS B

Welcher serologische Parameter wird bei Risikopersonen (z.B. Ärzten) als Kontrolle des Impfschutzes für Hepatitis B bestimmt?

- (A) Anti-HBc
- (B) Anti-HBe
- (C) Anti-HBs 75%**
- (D) HBe-Ag
- (E) HBs-Ag



## 4A. METASTASIERTER GIST

Wählen Sie für die von Ihnen gestellte Verdachtsdiagnose (Fälle 1-5) die a.e. passende Therapie (A-E) aus.

1



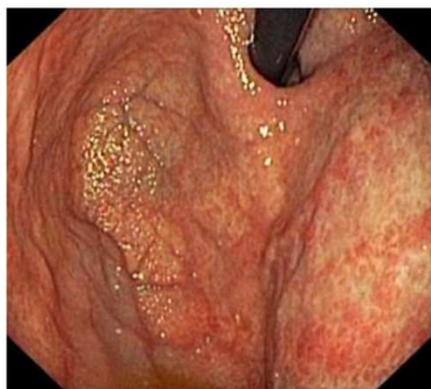
- A) Budenosid Schmelztablette
- B) Imatinib 100%**
- C) Pantozol, Amoxicillin, Clarithromycin
- D) Vitamin B12
- E) Histoacryl



## 4B. TYP-A GASTRITIS

Wählen Sie für die von Ihnen gestellte Verdachtsdiagnose (Fälle 1-5) die a.e. passende Therapie (A-E) aus.

2



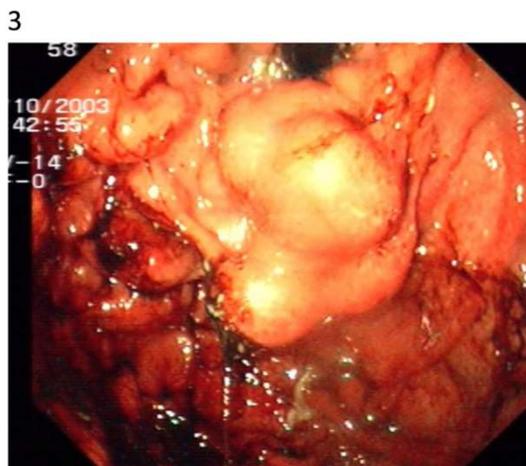
|              |      |    |         |             |
|--------------|------|----|---------|-------------|
| Hämoglobin   | 6.0  | -- | g/dl    | 12,3 - 15,3 |
| Thrombozyten | 182  |    | 10**9/l | 180 - 370   |
| Erythrozyten | 1.42 | -- | Mill/µl | 4,10 - 5,10 |
| MCV          | 119  | ++ | fl      | 80 - 96     |
| MCH          | 42.3 | +  | pg      | 27 - 33     |

- A) Budesonid Schmelztablette
- B) Imatinib
- C) Pantozol, Amoxicillin, Clarithromycin
- D) Vitamin B12 96%**
- E) Histoacryl



## 4C. FUNDUSVARIZENBLUTUNG

Wählen Sie für die von Ihnen gestellte Verdachtsdiagnose (Fälle 1-5) die a.e. passende Therapie (A-E) aus.



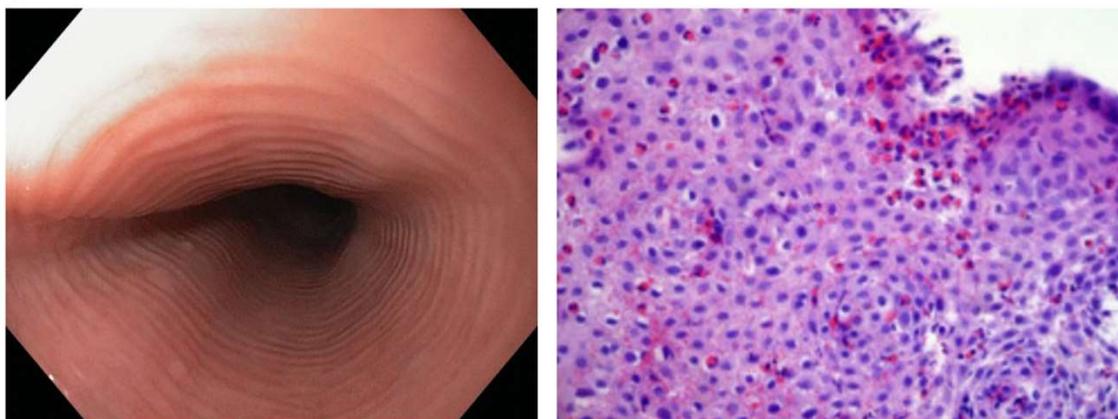
- A) Budenosid Schmelztablette
- B) Imatinib
- C) Pantozol, Amoxicillin, Clarithromycin
- D) Vitamin B12
- E) Histoacryl 96%**



## 4D. EOSINOPHILE ÖSOPHAGITIS

Wählen Sie für die von Ihnen gestellte Verdachtsdiagnose (Fälle 1-5) die a.e. passende Therapie (A-E) aus.

4



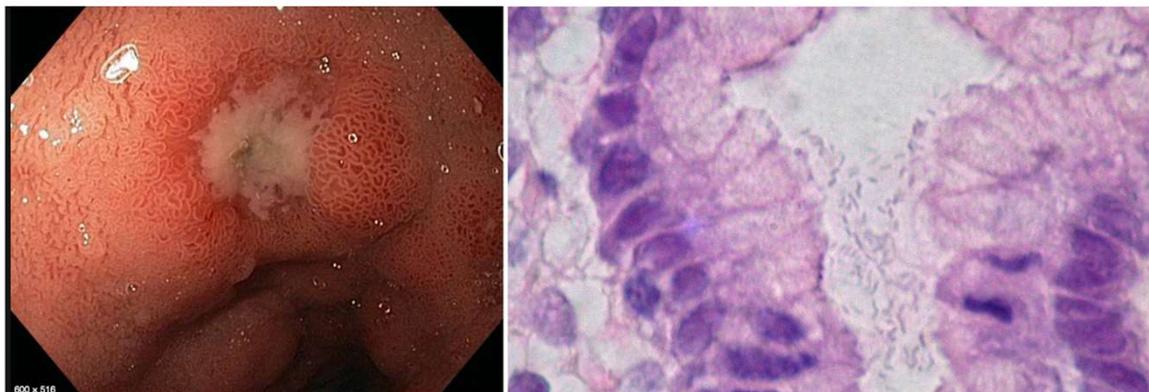
- A) Budenosid Schmelztablette 93%**
- B) Imatinib
- C) Pantozol, Amoxicillin, Clarithromycin
- D) Vitamin B12
- E) Histoacryl



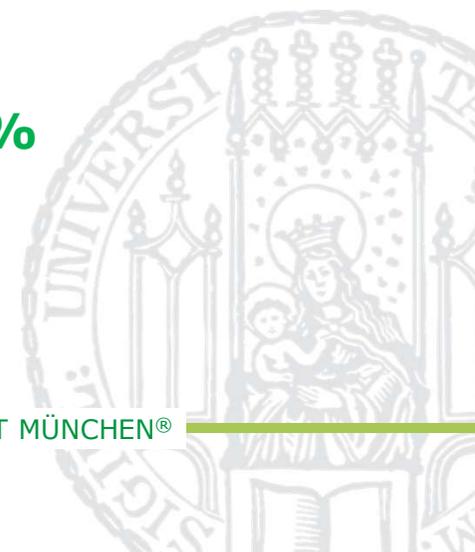
## 4E. HELICOBACTER PYLORI

Wählen Sie für die von Ihnen gestellte Verdachtsdiagnose (Fälle 1-5) die a.e. passende Therapie (A-E) aus.

5



- A) Budesonid Schmelztablette
- B) Imatinib
- C) Pantozol, Amoxicillin, Clarithromycin 96%**
- D) Vitamin B12
- E) Histoacryl



## 5. CHOLANGIOSEPSIS

Ein 51-jähriger Patient wird mit seit 2 Tagen bestehenden rechtsseitigen kolikartigen Oberbauchschmerzen, Ikterus und hohem Fieber in die ZNA eingeliefert. Der initiale RR beträgt 73/45mmHg, Herzfrequenz 125/min. Laborchemisch finden sich deutlich erhöhte Cholestaseparameter sowie Entzündungszeichen. Die Abbildung zeigt die der Sepsis zu Grunde liegende Pathologie.

Welche drei der genannten Antibiotika/-kombinationen sind zur primären/kalkulierten Therapie basierend auf dem in dieser Situation zu erwartenden Erregerspektrum prinzipiell geeignet?

(A) Erythromycin

(B) Penicillin G

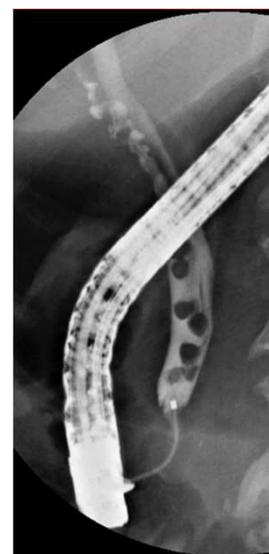
**(C) Meropenem 96%**

(D) Clindamycin und Vancomycin

**(E) Ceftriaxon und Metronidazol 100%**

(F) Flucloxacillin und Colistin

**(G) Piperacillin/Tazobactam 100%**



## 6. PANKREASKARZINOM

Zu welcher Tumorentität gehört diese Abbildung am ehesten?



**(A) Pankreaskarzinom 79%**

(B) Kolonkarzinom

(C) Neuroendokrine Tumoren des GastoEnteroPankreatischen-Systems (GEP-NET)

(D) GIST

(E) Rektumkarzinom

## 7. KRK STANDARD-OPERATIONEN

Bei einer Vorsorgekoloskopie finden Sie einen hochgradig Kolonkarzinom-verdächtigen Befund. Sie fragen den bei der Koloskopie anwesenden PJ-Studenten, ob er weiß, was die Standard-OPs je nach Tumorlokalisation sind. Welche seiner Antworten ist **nicht** korrekt?

(A) Rechte Flexur - erweiterte Hemikolektomie rechts

**(B) Zökum – Ileozökalsektion 75%**

(C) Colon transversum distal - erweiterte Hemikolektomie links

(D) Colon ascendens - Hemikolektomie rechts

(E) Mittleres und distales Sigma - onkologische Sigmaresektion



## 8. REFLUXÖSOPHAGITIS

Eine gebräuchliche Klassifikation der abgebildeten Erkrankung bezieht sich auf die endoskopischen Ausmaße der Defekte und unterteilt sie in vier Stadien von A bis D:

A - eine oder mehrere Schleimhautläsionen unter 0,5 cm

B - min. eine Läsion länger als 0,5 cm, Läsionen überschreiten noch nicht zwei Mukosafalten

C - es werden mehrere Mukosafalten von den Läsionen überschritten, aber es liegen noch keine zirkulären Defekte vor

D - zirkuläre Defekte vorhanden

Welchen Namen trägt diese Klassifikation?

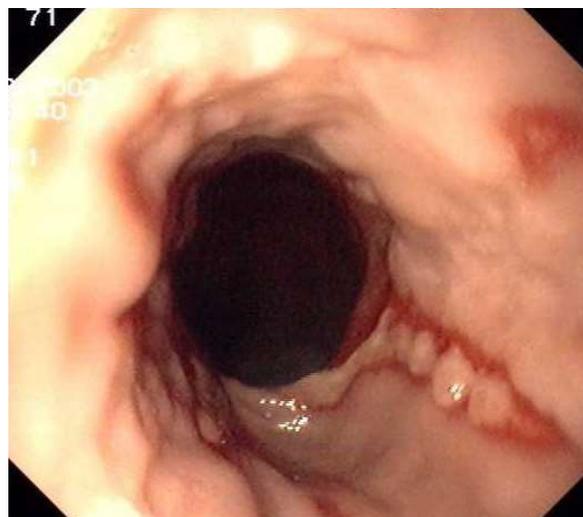
(A) San Francisco

(B) San Diego

**(C) Los Angeles 96%**

(D) New York

(E) San Antonio

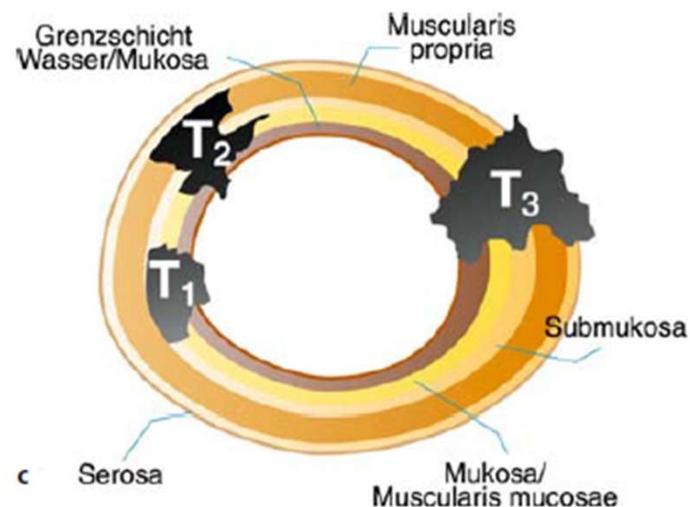


## 9. EUS – T2

6. Bei einem 40-jährigen Patienten mit histologisch gesichertem Magenkarzinom führen Sie eine Endosonografie (EUS) durch (**Abbildung**). In Ihrem Befund steht uT2, N0.

Was infiltriert der Tumor definitionsgemäß bei uT2?

- A) Mukosa
- B) Submukosa
- C) Muscularis propria 57%**
- D) Serosa
- E) in ein Nachbarorgan



## 10. HCC

Bei Patienten mit chronischer Lebererkrankung und einer malignitätsverdächtigen Leber-Raumforderung hat das American College of Radiology eine Klassifikation entwickelt, die anhand von mehreren Kriterien (arterielle Hypervaskularisation, venöse Hypovaskularisierung, Größe/Wachstum etc.) bei multiphasischen CT/MRT Untersuchungen die Wahrscheinlichkeit für ein HCC wiedergibt. Wie heißt diese Klassifikation?

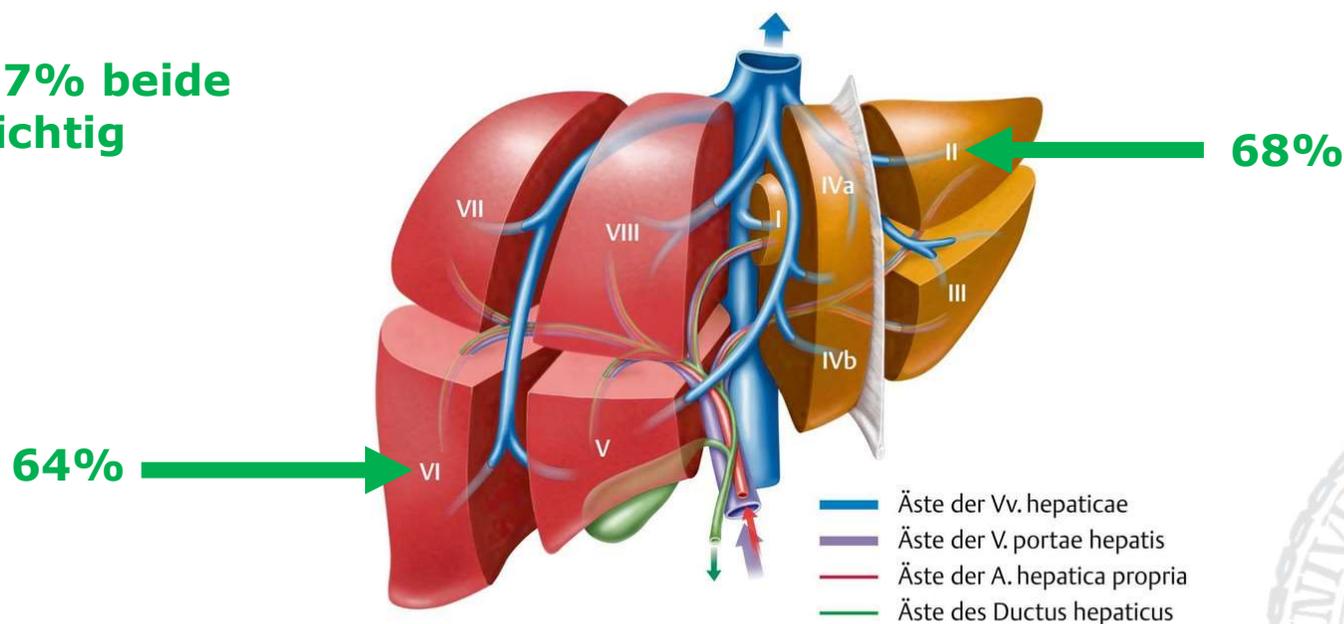
- A) BCLC
- B) Milan
- C) Li-RADS 50%**
- D) RECIST
- E) modified RECIST (mRECIST)



## 11. LEBERSEGMENTE

10. Bei einem 51-jährigen Patienten mit neu diagnostiziertem Kolonkarzinom werden im CT-Abdomen zwei Metastasen in der Leber festgestellt. Laut CT-Befund befinden sich diese im **Segment II und VI**. Sie versuchen die Metastasen im Ultraschall nachzuvollziehen.

**57% beide richtig**



## 12. ADJUVANTE THERAPIE PANKREASKARZINOM

12. Eine 60-jährige Patientin mit Pankreaskopfkarzinom wird erfolgreich operiert (R0). Ihr ECOG ist 0. Welche adjuvante Therapie sollte durchgeführt werden?

**A) mFolfirinox 50%**

B) Gem mono

C) Gem/Capecitabine

D) FLOT

E) R-CHOP



## 13. ANTIBIOSE SBP

Bei einem 54-jährigen Leberzirrhose-Patienten wird eine ambulant erworbene, erste Episode einer unkomplizierten SBP diagnostiziert. Er weist keine wesentliche Antibiotika-Vortherapien auf. Welches Antibiotikum wählen Sie gemäß den Empfehlungen der S2k-Leitlinie „Komplikationen der Leberzirrhose“ der DGVS aus?

**(A) Ceftriaxon 71%**

(B) Piperacillin/Tazobactam

(C) Meronem

**(D) Ciprofloxacin**

(E) Metronidazol



## 14. OBERE GI-BLUTUNG - TRANSFUSION

Ab welchem Hb-Wert (g/dl) sollte man bei einer oberen GI-Blutung in der Regel Erythrozyten-Konzentrate geben?

- (A) <12 (7.5 mmol/l)
- (B) <10 (6.2 mmol/l)
- (C) <9 (5.6 mmol/l)
- (D) <7 (4.3 mmol/l) 89%**
- (E) <5 (3.1 mmol/l)



## 15. GIST

Was ist die häufigste Primärlokalisierung des gastrointestinalen Stromatumors (GIST)?

- (A) Oesophagus
- (B) Magen 82%**
- (C) Pankreas
- (D) Dünndarm
- (E) Dickdarm



## 16. KOMPLIKATION COLITIS ULCEROSA

Seit einer Woche kommt es bei einem 29-jährigen Patienten unter maximaler Colitis ulcerosa Therapie zu bis zu >25 blutigen Stuhlgängen/d. Zusätzlich bestehen Fieber und Schüttelfrost und eine ausgeprägte Einschränkung des Allgemeinzustandes. Das Abdomen ist diffus druckschmerzhaft mit beginnender Abwehrspannung. Die Leukozyten sind auf 23G/l, das CRP auf 35 mg/dl erhöht. In der veranlassten Abdomenübersichts-Aufnahme sehen Sie das folgende Bild. Welche Komplikation der Colitis ulcerosa vermuten Sie aufgrund des klinischen Bildes und der Röntgenaufnahme?

- (A) Colitis-assoziiertes Kolonkarzinom
- (B) Toxisches Megakolon 100%**
- (C) Perforation
- (D) Stenose im Ileozökalbereich durch backwash-Ileitis
- (E) Hoher Dünndarm-Ileus



## 17. ZOEKUMRÜCKZUGSZEIT

Bei einer Koloskopie soll die Zeit, in der das Koloskop vom Zölkum aus unter sorgfältiger Inspektion der Schleimhaut nach distal zurückgezogen wird, dokumentiert werden. Hierunter fallen nicht die Zeiten für Biopsie und Polypektomie. Diese sogenannte Zölkumrückzugszeit sollte nach der S2k-Leitlinie „Qualitätsanforderungen in der gastrointestinalen Endoskopie“ der DGVS mindestens wie lange betragen?

A) 3 Minuten

**B) 6 Minuten 89%**

C) 9 Minuten

D) 12 Minuten

E) 20 Minuten

|  |  |
|--|--|
| Leitlinie E1   |  |
| <p><b>S2k-Leitlinie Qualitätsanforderungen in der gastrointestinalen Endoskopie, AWMF Register Nr. 021–022</b><br/>Erstauflage 2015</p> <p>S2k guideline: quality requirements for gastrointestinal endoscopy, AWMF registry no. 021–022</p> |  |
| Autoren  | U. Denzer <sup>1</sup> , U. Bellenhoff <sup>1</sup> , A. Eickhoff <sup>1</sup> , S. Falss <sup>1</sup> , P. Hüttl <sup>1</sup> , S. In der Smitten <sup>1</sup> , R. Jakobs <sup>1</sup> , C. Jennis <sup>1</sup> , M. Keuchel <sup>1</sup> , F. Langer <sup>1</sup> , M. M. Lerch <sup>1</sup> , P. Lymen Jansen <sup>1</sup> , A. May <sup>1</sup> , R. Menningen <sup>1</sup> , G. Moog <sup>1</sup> , T. Rösch <sup>1</sup> , U. Rosen <sup>1</sup> , T. Vowinkel <sup>1</sup> , T. Wehrmann <sup>1</sup> , U. Weickert <sup>1</sup> |

|               |
|---------------|
| Leitlinie E67 |
|---------------|

Die Zölkumrückzugszeit sollte mindestens 6 Minuten betragen.  
Hierunter fallen nicht die Zeiten für Biopsie und Polypektomie.  
*Starker Konsens*



## 18. AKUTES LEBERVERSAGEN

Was ist hier abgebildet?

(A) Clichy Kriterien

(B) Milan Kriterien

(C) Kings-College Kriterien **35%**

(D) Rome-II Kriterien

(E) APACHE-II Kriterien

### Paracetamolintoxikation

◆ pH < 7.3      oder

alle folgenden Kriterien:

- ◆ Prothrombinzeit >100s (INR>6.5)
- ◆ Kreatinin > 3.4 mg/dL
- ◆ HE Grad III oder IV

### Andere Ursachen

◆ PTT>100s (INR > 6,5)      oder

3 der 5 folgenden Kriterien:

- ◆ Alter < 10 oder > 40 Jahre
- ◆ NANB Hepatitis oder durch Medikamente induziert
- ◆ Auftreten von Ikterus > 7 Tage vor HE
- ◆ Bilirubin > 17.4 mg/dl
- ◆ Prothrombinzeit > 50s

## 19. CHOLEDOCHOLITHIASIS

Welche beiden Untersuchungsmethoden weisen bei der Frage nach einer Choledocholithiasis die höchste Sensitivität auf?

- (A) Magnetresonanz-Cholangiopankreatikografie (MRCP) 96%**
- (B) Oberbauchsonografie (OBS)
- (C) Computertomografie mit arterieller und venöser Phase
- (D) Röntgen-Abdomen Übersicht
- (E) Magnetresonanztomografie nach Sellink
- (F) Endosonografie 100%**



## 20. ACHALASIE

Welches endoskopische Verfahren zur Therapie der Achalasie ist nach aktuellen Daten bzgl. der Symptomkontrolle gleichwertig mit der operativen Standardtherapie (Chirurgische Heller Myotomie + Dor Fundoplicatio)?

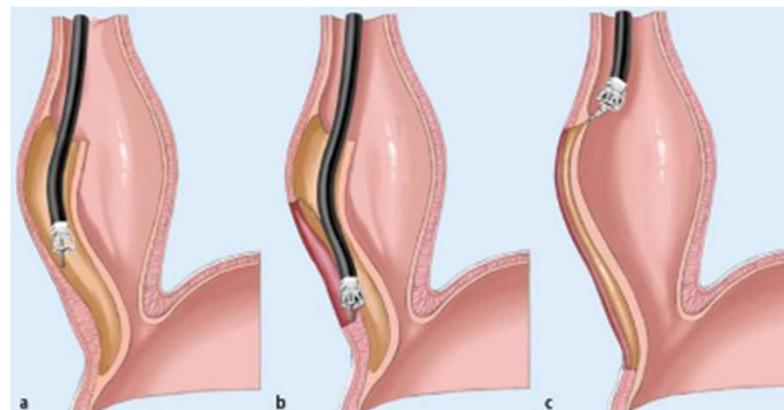
A) Pneumatische Ballondilatation

B) Einlage eines gecoverten Metallstents

C) Injektion von Botulinumtoxin

D) Bougierung

**E) Perorale endoskopische Myotomie (POEM) 79%**



## 21. THERAPIE HEPATITIS C

Welche Aussage zur modernen Therapie der chronischen Hepatitis C im Jahr 2020 bei therapienaiven, ansonsten gesunden Patienten trifft zu?

- (A) Fester Bestandteil der antiviralen Therapie ist Interferon
- (B) Der Nachweis einer Fibrose ist Voraussetzungen für die Indikationsstellung zur Therapie
- (C) Die Therapiedauer beträgt meist 48 Wochen
- (D) Ein sustained virological response (SVR) kann bei max. 70% der Patienten erreicht werden
- (E) In der Regel handelt es sich um eine Kombinationstherapie 82%**

## 22. FREIE LUFT

In der Ambulanz stellt sich ein 62-jähriger Patient mit linksseitigen Unterbauschmerzen vor. In der klinischen Untersuchung zeigen sich ein Druckschmerz im linken Unterbauch und eine generalisierte Abwehrspannung. Laborchemisch bestehen eine Leukozytose von 18 G/l und eine CRP-Erhöhung auf 32 mg/dl. Sie veranlassen eine Abdomen-Übersichtsaufnahme und erhalten die unten abgebildete Aufnahme.

Wie lautet Ihre Verdachtsdiagnose?

- (A) Toxisches Megakolon
- (B) Hohlorganperforation 100%**
- (C) Infektiöse Colitis
- (D) Ileus
- (E) Spontan bakterielle Peritonitis



# ERGEBNISSE MUCMAG TEILNEHMER (N=28)

| Code  | Richtige Antworten | Prozent |
|-------|--------------------|---------|
| 14820 | 21                 | 95      |
| 79214 | 19                 | 86      |
| 06022 | 13,5               | 61      |
| 98830 | 17                 | 77      |
| 85560 | 14                 | 63      |
| 33331 | 14,5               | 66      |
| 26677 | 19                 | 86      |
| 22022 | 19                 | 86      |
| 56871 | 16                 | 72      |
| 07060 | 22                 | 100     |
| 23456 | 12                 | 55      |
| 31355 | 12,5               | 57      |
| 24816 | 17,5               | 80      |
| 41984 | 18                 | 82      |
| 31193 | 14                 | 63      |
| 23078 | 16                 | 72      |
| 12345 | 18                 | 82      |
| 13057 | 18                 | 82      |
| 03048 | 16,5               | 75      |
| 97225 | 15                 | 68      |
| 57983 | 16,5               | 75      |
| 05111 | 19                 | 86      |
| 19128 | 20                 | 91      |
| 33322 | 18,5               | 84      |
| 14619 | 15,5               | 70      |
| 21409 | 13,5               | 61      |
| 20616 | 18                 | 82      |
| 14516 | 20                 | 91      |



# DETAILAUSWERTUNG



|               | 1     | 2 | 3 | 4     | 5   | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | Richtig | Prozent |    |
|---------------|-------|---|---|-------|-----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|---------|----|
| <b>Lösung</b> | 13425 | E | C | 41523 | CEG | A | B | C | C | C  | BC | A  | A  | D  | B  | B  | B  | C  | AE | E  | E  | B  |         |         |    |
| 14820         | 13425 | E | C | 41523 | CEG | A | B | C | B | C  | BC | A  | A  | D  | B  | B  | B  | C  | AE | E  | E  | B  | 21      | 95      |    |
| 79214         | 13425 | E | C | 41523 | CEG | A | B | C | B | C  | BC | A  | B  | C  | B  | B  | B  | C  | AE | E  | E  | B  | 19      | 86      |    |
| _06022        | 13452 | B | C | 41523 | CEG | A | E | C | B | A  | AC | C  | A  | D  | B  | B  | B  | C  | AE | A  | A  | B  | 13 1/2  | 61      |    |
| 98830         | 13425 | E | A | 41523 | CEG | A | B | C | B | C  | BC | A  | D  | D  | D  | B  | B  | B  | AE | E  | E  | B  | 17      | 77      |    |
| 85560         | 13425 | C | C | 41523 | CEG | B | C | C | B | E  | BC | B  | A  | C  | B  | B  | B  | B  | AE | E  | E  | B  | 14      | 63      |    |
| 33331         | 13452 | E | C | 41523 | CEG | A | B | C | B | B  | EH | C  | B  | D  | B  | B  | B  | E  | AE | C  | E  | B  | 14 1/2  | 66      |    |
| 26677         | 13425 | E | C | 41523 | CEG | A | B | C | C | D  | DF | A  | D  | D  | B  | B  | B  | C  | AE | E  | E  | B  | 19      | 86      |    |
| 22022         | 13425 | E | E | 41523 | CEG | A | B | C | C | C  | BC | A  | D  | D  | B  | B  | B  | C  | AE | A  | E  | B  | 19      | 86      |    |
| 56871         | 13425 | E | C | 41523 | CEG | D | E | C | C | B  | AD | B  | A  | D  | B  | B  | B  | E  | AE | E  | E  | B  | 16      | 72      |    |
| _07060        | 13425 | E | C | 41523 | CEG | A | B | C | C | C  | BC | A  | A  | D  | B  | B  | B  | C  | AE | E  | E  | B  | 22      | 100     |    |
| 23456         | 43215 | D | C | 31542 | CEG | A | C | E | B | E  | DE | A  | A  | D  | E  | B  | B  | E  | AE | E  | B  | B  | 12      | 55      |    |
| 31355         | 51243 | C | C | 51423 | CEG | B | B | C | B | D  | BC | D  | A  | D  | D  | B  | B  | B  | AE | D  | E  | B  | 12 1/2  | 57      |    |
| 24816         | 13425 | E | C | 41523 | DEG | A | B | C | B | C  | BC | A  | D  | D  | D  | B  | B  | C  | BE | E  | E  | B  | 17 1/2  | 80      |    |
| 41984         | 13425 | C | C | 41523 | CEG | B | B | C | C | C  | BC | C  | A  | D  | B  | B  | B  | D  | AE | E  | E  | B  | 18      | 82      |    |
| 31193         | 13425 | D | E | 41523 | CEG | A | C | C | C | C  | EI | E  | A  | D  | B  | B  | B  | D  | AE | E  | C  | B  | 14      | 63      |    |
| 23078         | 13425 | B | E | 41523 | CEG | A | B | C | C | B  | EG | C  | A  | D  | B  | B  | B  | D  | AE | E  | E  | B  | 16      | 72      |    |
| 12345         | 13425 | B | C | 41523 | CEG | A | B | C | B | B  | BC | A  | A  | D  | B  | B  | B  | B  | AE | E  | E  | B  | 18      | 82      |    |
| 13057         | 13425 | E | C | 41523 | CEG | A | B | C | B | C  | BC | B  | A  | D  | B  | B  | B  | C  | C  | AE | E  | B  | B       | 18      | 82 |
| _03048        | 23415 | E | C | 41523 | CEG | A | B | C | C | C  | A  | BC | C  | D  | D  | B  | B  | A  | AE | A  | E  | B  | 16 1/2  | 75      |    |
| 97225         | 13425 | C | C | 41523 | CEG | A | C | C | B | B  | BD | B  | A  | D  | B  | B  | B  | E  | AE | E  | C  | B  | 15      | 68      |    |
| 57983         | 13425 | E | B | 41523 | CEG | B | B | C | B | C  | CF | E  | A  | D  | B  | B  | B  | C  | AE | C  | E  | B  | 16 1/2  | 75      |    |
| _05111        | 13425 | E | E | 41523 | CEG | A | B | C | B | C  | BC | A  | A  | D  | B  | B  | B  | B  | AE | E  | E  | B  | 19      | 86      |    |
| 19128         | 13425 | D | C | 41523 | CEG | C | B | C | C | C  | BC | A  | A  | D  | B  | B  | B  | C  | AE | E  | E  | B  | 20      | 91      |    |
| 33322         | 13425 | E | C | 41523 | CEG | A | B | C | B | C  | AC | B  | A  | D  | B  | B  | B  | A  | AE | E  | E  | B  | 18 1/2  | 84      |    |
| 14619         | 13425 | D | A | 41523 | CEG | A | B | C | B | B  | AC | A  | A  | D  | B  | B  | D  | B  | AE | E  | E  | B  | 15 1/2  | 70      |    |
| 21409         | 43125 | C | C | 41523 | CEG | A | B | C | B | E  | AD | D  | A  | E  | E  | B  | B  | D  | AE | E  | E  | B  | 13 1/2  | 61      |    |
| 20616         | 13425 | E | C | 41523 | CEG | A | E | C | B | C  | BC | A  | A  | D  | B  | B  | B  | C  | AE | E  | E  | B  | 18      | 82      |    |
| 14516         | 13425 | E | C | 41523 | CEG | A | B | C | C | C  | BC | A  | D  | D  | B  | B  | B  | A  | AE | E  | E  | B  | 20      | 91      |    |

