

Musterlösung für die Lehrabschlussprüfung Pflegeassistent: Kolonkarzinom

Gegenstand: Grundzüge medizinischer Diagnostik und Therapie in der Akut- und Langzeitversorgung einschließlich medizinische Pflegetechnik

Bewertung und Dokumentation

Kandidat/in: _____

Prüfungszeit (von–bis): _____

Datum: _____
möglich)

Prüfungsdauer: 40 bis 50 Min. (Verlängerung um 10 Min. im Einzelfall)

Hinweis: Lässt eine Aussage des Prüflings die Gefährdung des Patienten erwarten, so ist die Prüfung mit *Nicht Genügend* zu bewerten.

Aufgabe 1:

Präsentieren Sie das Fallbeispiel in eigenen Worten mit Fokus auf medizinische Diagnostik und Therapie.

max. 2 Punkte

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> völlig zutreffend 2 P. | <input type="checkbox"/> wesentlich zutreffend 1,5 P | <input type="checkbox"/> teilweise zutreffend 1 P. | <input type="checkbox"/> wenig zutreffend 0,5 P. | <input type="checkbox"/> nicht zutreffend 0 P. |
|--|---|---|---|---|

Aufgabe 2:
Krankheitsbild (Kolonkarzinom) des Patienten nach DURST-Modell

max. 10 Punkte

| Definition / Diagnostik 0 / 1 / 2 Pkt. | P | Ursachen / Risikofaktoren 0 / 1 / 2 Pkt. | P | Symptome 0 / 1 / 2 / 3 Pkt. | P | Therapie/Pflege 0 / 1 / 2 / 3 Pkt. | P | Ges. Pkt. |
|--|--|---|--|---|--|---|--|-----------|
| <p>Definition: Ein Kolonkarzinom ist eine bösartige Neubildung des Dickdarms, die häufig langsam wächst und erst spät Symptome verursacht. Die Erkrankung erfordert meist eine operative Therapie, oft ergänzt durch Chemotherapie.</p> <p>Diagnostik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Darmspiegelung (Koloskopie) mit Biopsie • Bildgebende Verfahren (CT, MRT) • Laboruntersuchungen • Histologische Sicherung der Diagnose | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 | <p>Ursachen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entartung von Darmpolypen • Ungesunde Ernährung (fettreich, ballaststoffarm) • Genetische Faktoren • Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen <p>Risikofaktoren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Höheres Lebensalter • Familiäre Belastung • Bewegungsmangel • Übergewicht • Rauchen und Alkoholkonsum | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 | <ul style="list-style-type: none"> • Veränderung der Stuhlgewohnheiten • Blut im Stuhl • Bauchschmerzen • Gewichtsverlust • Müdigkeit und Leistungsabfall • Anämie <p><i>(Im Fallbeispiel: Müdigkeit, Durchfälle, reduzierter Allgemeinzustand)</i></p> | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 | <p>Medizinische Therapie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operative Entfernung des Tumors • Adjuvante Chemotherapie • Symptomlindernde Therapie (z. B. Antiemetika) <p>Pflegerische Maßnahmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beobachtung des Allgemeinzustandes • Unterstützung bei Übelkeit und Nahrungsaufnahme • Flüssigkeitsbilanzierung • Infektionsbeobachtung unter Chemotherapie • Psychosoziale Unterstützung • Anleitung zu Schonung und dosierter Aktivität | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 | |

Aufgabe 3:
Medikamente und Medikamentenmanagement

max. 12 Punkte

| | Indikation / Wirkung 0 / 1 / 2 Pkt. pro Medikament | P | Nebenwirkungen 0 / 1 / 2 Pkt. pro Medikament | P | Verabreichung / Medikamentenmanagement / Beobachtungen 0 / 1 / 2 Pkt. pro Medikament | P | Ges. Pkt. |
|--|---|--|--|--|---|--|-----------|
| <p>1. Antiemetikum (z. B. Ondansetron, Metoclopramid)</p> | <p>Indikation:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Übelkeit und Erbrechen infolge adjuvanter Chemotherapie • Prävention von Dehydratation, Gewichtsverlust und Kreislaufproblemen | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 | <ul style="list-style-type: none"> • Müdigkeit • Schläfrigkeit • Kopfschmerzen • <i>selten:</i> Bewegungsstörungen (z. B. Muskelzuckungen bei Metoclopramid) • Magen-Darm-Beschwerden | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 | <ul style="list-style-type: none"> • Einnahme nach ärztlicher Anordnung unterstützen (regelmäßig oder bedarfsorientiert) • Beobachtung der Wirksamkeit: Rückgang von Übelkeit/Erbrechen • Beobachtung auf Nebenwirkungen | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 | |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|---|--|--|
| | Wirkung: <ul style="list-style-type: none"> • Ondansetron: blockiert Serotoninrezeptoren im Gehirn und Magen-Darm-Trakt → reduziert Übelkeit und Erbrechen • Metoclopramid: Beschleunigt Magenentleerung, wirkt antiemetisch • verbessert das Allgemeinbefinden und unterstützt Nahrungs- und Flüssigkeitsaufnahme | | | | (Kopfschmerzen, Müdigkeit, Bewegungsstörungen) <ul style="list-style-type: none"> • Dokumentation der Gabe und Wirksamkeit • Information der DGKP bei anhaltender Übelkeit oder Erbrechen | | |
| 2. Analgetika bei Bedarf (z. B. Paracetamol) | Indikation: <ul style="list-style-type: none"> • Schmerzen im Rahmen der postoperativen Phase oder Nebenwirkungen der Chemotherapie • Verbesserung des Wohlbefindens und Unterstützung der Mobilität Wirkung: <ul style="list-style-type: none"> • schmerzlindernd (analgetisch) • reduziert Unwohlsein und unterstützt die Aktivität des Patienten • fieberreduzierend, wenn leichte Entzündungen auftreten | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 | <ul style="list-style-type: none"> • <i>selten</i>: Leberbelastung bei Überdosierung • allergische Reaktionen möglich • Müdigkeit oder Unwohlsein | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 | <ul style="list-style-type: none"> • Gabe nach ärztlicher Anordnung oder nach Bedarf unterstützen • Beobachtung des Schmerzverhaltens und Wirksamkeit • Rückmeldung an Pflegefachkraft bei unzureichender Wirkung • Beobachtung auf Nebenwirkungen • Dokumentation jeder Bedarfsmedikation | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 | |

Aufgabe 4:

Vitalparameter mit Referenzwerten und Handlungsschritten bei Abweichungen

max. 12 Punkte

| | Norm/Interpretation 0 / 1 / 2 Pkt. je Vitalparameter | P | Mögliche Ursachen für Abweichungen 0 / 1 / 2 Pkt. je Vitalparameter | P | Situationsgerechte Handlungsschritte 0 / 1 / 2 Pkt. je Vitalparameter | P | Ges. Pkt. |
|--|--|--|---|--|--|--|----------------------|
| 1. Körpertemperatur | <ul style="list-style-type: none"> Referenzwerte: 36,5–37,5 °C | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 | <ul style="list-style-type: none"> Fieber (> 38 °C) oder subfebril (37,5–38 °C) Infektion (postoperativ, Chemotherapie) Entzündungsreaktion im Körper tumorbedingte Veränderungen | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 | <ul style="list-style-type: none"> regelmäßige Temperaturkontrolle nach ärztlicher Anordnung Dokumentation der Werte auffällige Werte sofort an DGKP/Arzt melden Beobachtung weiterer Infektionszeichen (Schüttelfrost, Unwohlsein) | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 | |
| 2. Gewicht / Flüssigkeitsstatus | <ul style="list-style-type: none"> Konstanz $\pm 0,5$ kg / Tag | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 | <ul style="list-style-type: none"> Gewichtsverlust, Anzeichen von Dehydratation verminderte Nahrungs- und Flüssigkeitsaufnahme Erbrechen, Durchfall Chemotherapie-bedingte Appetitlosigkeit | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 | <ul style="list-style-type: none"> tägliche Gewichtskontrolle nach ärztlicher Anordnung Dokumentation Flüssigkeitsbilanz führen, regelmäßige Flüssigkeitszufuhr anbieten Auffälligkeiten (≥ 2 kg Verlust in kurzer Zeit) sofort melden | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 | |

Aufgabe 5:
Medizinische Pflegetechniken/Interventionen

max. 12 Punkte

| | Name der Technik und Begründung der Auswahl 0 / 0,5 / 1 Pkt. je Pflegetechnik | P | Vorbereitung und Durchführung 0 / 0,5 / 1 Pkt. je Pflegetechnik | P | Nachbereitung 0 / 0,5 / 1 Pkt. je Pflegetechnik | P | Beobachtungen/ Komplikationen erkennen und handeln 0 / 0,5 / 1 Pkt. je Pflegetechnik | P | Ges. Pkt. |
|---------------------------|---|--|---|---|--|--|---|--|-----------|
| 1. Infektionsprophylaxe | Postoperative Patienten unter Chemotherapie haben erhöhtes Infektionsrisiko. Regelmäßige Kontrolle ermöglicht frühzeitige Intervention bei Symptomen einer Infektion. | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0,5 <input type="checkbox"/> 1 | Vorbereitung: <ul style="list-style-type: none"> • Thermometer bereitstellen • Hygienische Handdesinfektion Pat. informieren über Messung und Bedeutung der Werte Durchführung: <ul style="list-style-type: none"> • Körpertemperatur gemäß ärztlicher Anordnung messen • Auffällige Werte sofort der DGKP melden • Beobachtung auf Schüttelfrost, Fieber, Unwohlsein | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0,5 <input type="checkbox"/> 1 | <ul style="list-style-type: none"> • Temperatur dokumentieren • Materialien hygienisch reinigen/entsorgen • Patient informieren und beruhigen | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0,5 <input type="checkbox"/> 1 | Beobachten: <ul style="list-style-type: none"> • Fieber, Schüttelfrost, Krankheitsgefühl • Rötung, Wundsekret (postoperativ) Handeln: <ul style="list-style-type: none"> • DGKP sofort informieren • Ärztliche Maßnahmen einleiten • Isolation bei Infektionsverdacht beachten | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0,5 <input type="checkbox"/> 1 | |
| 2. Flüssigkeitsmanagement | Chemotherapie und Durchfälle erhöhen das Risiko für Dehydratation. Engmaschige Bilanzierung schützt vor Kreislaufproblemen. | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0,5 <input type="checkbox"/> 1 | Vorbereitung: <ul style="list-style-type: none"> • Getränke bereitstellen (Wasser, Tee, verdünnte Säfte) • Messbecher, Bilanzbogen vorbereiten • Pat. über Trinkplan informieren Durchführung: <ul style="list-style-type: none"> • Flüssigkeit regelmäßig anbieten | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0,5 <input type="checkbox"/> 0,75 | <ul style="list-style-type: none"> • Bilanz überprüfen • Auffällige Werte an DGKP melden • Pat. Motivation für Flüssigkeit fördern | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0,25 | Beobachten: <ul style="list-style-type: none"> • Zeichen von Dehydratation: trockene Haut, Schleimhäute, Müdigkeit, Schwindel • Verminderte Urinmenge Handeln: <ul style="list-style-type: none"> • Flüssigkeitszufuhr anpassen • Ärztliche Anordnung bei Infusionen prüfen | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0,5 <input type="checkbox"/> 1 | |

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|---|--|---|--|--|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • Aufnahme und Ausscheidung dokumentieren • Bei Bedarf Hilfestellung geben | | | | <ul style="list-style-type: none"> • DGKP informieren | | |
| 3. Unterstützung bei Übelkeit und Nahrungsaufnahme | Chemotherapie verursacht häufig Übelkeit, Erbrechen, Appetitmangel, was zu Mangelernährung und Dehydratation führen kann. | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0,5 <input type="checkbox"/> 1 | Vorbereitung: <ul style="list-style-type: none"> • Antiemetika bereitstellen • Leichte, bekömmliche Mahlzeiten vorbereiten • Pat. über Mahlzeitenplan informieren Durchführung: <ul style="list-style-type: none"> • Übelkeit beobachten • Kleine, häufige Mahlzeiten anbieten • Ruhige, stressfreie Essatmosphäre schaffen • Bei Erbrechen entsprechende Hygienemaßnahmen durchführen | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0,5 <input type="checkbox"/> 0,75 | <ul style="list-style-type: none"> • Nahrungs- und Flüssigkeitsaufnahme dokumentieren • Eventuelle Anpassungen mit DGKP besprechen | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0,25 | Beobachten: <ul style="list-style-type: none"> • Anhaltendes Erbrechen • Gewichtsverlust • Zeichen von Mangelernährung Handeln: <ul style="list-style-type: none"> • DGKP informieren • Ernährungsberatung / ärztliche Intervention • ggf. Infusionstherapie nach ärztlicher Anordnung | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0,5 <input type="checkbox"/> 1 | |

**Aufgabe 6:
Rollenspiel und Demonstration**

max. 10 Punkte

| Einleitung / Gespräch 0 / 1 / 2 Pkt. | P | Vorbereitung 0 / 1 / 2 Pkt. | P | Durchführung 0 / 1 / 2 Pkt. | P | Nachbereitung 0 / 1 / 2 Pkt. | P | Situationsgerechtes Handeln bei auffälligen Werten 0 / 1 / 2 Pkt. | P | Ges. Pkt. |
|---|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--------------|
| <p>Begrüßung der Patientin: „Guten Morgen Herr S. B., wir möchten heute Ihren Blutdruck und Puls kontrollieren und auf Anzeichen von Übelkeit oder Verschlechterung achten.“</p> <p>Erklärung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Früherkennung von Infektionen (hohes Risiko durch Chemotherapie) • Kontrolle der Kreislaufstabilität und Allgemeinzustand • Unterstützung bei Übelkeit, Ernährung und Flüssigkeit • Patient aktiv einbeziehen: „Bitte sagen Sie mir sofort, wenn Sie sich unwohl fühlen oder Übelkeit verspüren.“ | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 | <ul style="list-style-type: none"> • Hygienische Handdesinfektion • Materialien bereitlegen: Blutdruck- und Pulsmessgerät Thermometer Dokumentationsmaterial • Trinkhilfen / kleine Mahlzeiten bereitstellen • Pat. in bequemer Position platzieren (sitzt oder liegt stabil) | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 | <p>Blutdruck- und Pulsmessung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hygienische Vorbereitung der Manschette, sachgerechte Durchführung • Werte dokumentieren und bei Auffälligkeiten DGKP informieren | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 | <ul style="list-style-type: none"> • Alle Werte und Beobachtungen dokumentieren • Auffälligkeiten sofort an DGKP weitergeben • Materialien hygienisch reinigen • Pat. informieren: „Ihre Werte wurden erfasst, wir behalten alles im Blick und passen die Maßnahmen bei Bedarf an.“ | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 | <p>Blutdruckänderungen / Kreislaufprobleme:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Patient auf Schwindel, Schwäche oder Herzrasen beobachten • DGKP informieren, Maßnahmen nach Anordnung einleiten | <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 | |

Name und Unterschrift Prüfer/in: