

Lernzielkontrolle zur Standard-Arbeitsanweisung Rettungsdienst

„Nalbuphin“

Name, Vorname: _____

Leistungserbringer: _____

Datum: _____

Bitte beantworten Sie folgende 13 Fragen! Bei Fragen mit Mehrfachauswahl ist jeweils nur eine Antwort richtig. Es können maximal 17 Punkte erreicht werden. Der Test gilt ab 14 Punkten als bestanden.

1. Wann ist nach Nalbuphin-Gabe mit dem Eintritt der Wirkung zu rechnen? (1P)
 - a. Nach 30 Sekunden
 - b. Nach 3 Minuten
 - c. Nach 10 Minuten
 - d. Nach 1 Minute

2. Welche Aussage zur Numeric Rating Scale (NRS) trifft zu? (1P)
 - a. 10 bedeutet kein Schmerz, 0 bedeutet maximaler Schmerz.
 - b. 1 bedeutet kein Schmerz, 5 bedeutet maximaler Schmerz.
 - c. 0 bedeutet kein Schmerz, 10 bedeutet maximaler Schmerz.
 - d. 1 bedeutet kein Schmerz, 10 bedeutet maximaler Schmerz.

3. Benennen Sie die Indikation für Nalbuphin! (1P)
 - a. Starker Schmerz (NRS 3-4) unter der Geburt.
 - b. Akutes Koronarsyndrom mit beginnender kardialer Dekompensation
 - c. Starke Schmerzen (NRS >5) nach Fahrradsturz
 - d. Starke Schmerzen (NRS 4-5) nach Leitersturz mit Atembeschwerden

4. Wenn Sie eine Ampulle Nalbuphin mit NaCl auf 20 ml verdünnen, dann enthält ein Milliliter? (1P)
 - a. 10 mg Nalbuphin
 - b. 1 mg Nalbuphin
 - c. 1 µg Nalbuphin
 - d. 0,1 mg Nalbuphin

5. Bei der in Aufgabe 4 genannten Verdünnung dürfen sie einem 80 kg schweren Patienten maximal wieviel Milliliter spritzen? (1P)

_____, dass entspricht _____ mg.

6. Nennen Sie drei Kontraindikationen zur Anwendung von Nalbuphin! (3P)

- _____
- _____
- _____

7. Was sind Voraussetzungen für die Gabe von Nalbuphin? (1P)

- a. Mindestens 2 venöse Zugänge
- b. Sofortige Defibrillationsbereitschaft
- c. Möglichkeit der Sauerstoffgabe über Maske
- d. Koniotomiebereitschaft

8. Nennen Sie drei Risiken oder mögliche Komplikationen nach Nalbuphin-Gabe! (3P)

- _____
- _____
- _____

9. Nennen Sie die Maximaldosis für Nalbuphin! (1P)

- _____

10. Welche Maßnahme ergreifen Sie, wenn der Patient nach Gabe der Maximaldosis immer noch über stärkste Schmerzen klagt? (1P)

- a. Wahrscheinlich sind die Schmerzen psychisch bedingt und ich fahre so in die Klinik.
- b. Ich titriere noch einmal ein Drittel der Dosis nach.
- c. Ich fordere ein NEF nach.
- d. Ich mache mit Midazolam und Esketamin weiter.

11. Weshalb muss die Nalbuphin-Gabe im Krankenhaus ausdrücklich erwähnt werden? (1P)

- a. Weitere Schmerzmittel, vor allem im OP, müssen möglicherweise höher dosiert werden.
- b. Der Patient muss zwingend für 24 Stunden auf der Intensivstation überwacht werden.
- c. Nalbuphin darf nicht mit Novalgin kombiniert werden.
- d. Im Labor werden falsche Werte für Natrium und Kalzium bestimmt.
- e. Die aufnehmende Klinik muss die Anwendung an die ÄLRD rückmelden.

12. Wie erfolgt die Qualitätssicherung durch die ÄLRD? (1P)

- a. Eine Kopie des Einsatzprotokolls muss innerhalb von 5 Tagen ins ÄLRD-Büro.
- b. Die aufnehmende Klinik meldet die Anwendung an die ÄLRD.
- c. Der Rettungsdienstbereichsleiter bespricht die Anwendung mit dem Team.

d. Die Leitstelle informiert die ÄLRD zeitnah.

13. Wie muss die Aufklärung dokumentiert werden?

(1P)

- a. Im Notfall muss nie aufgeklärt werden.
- b. Der Patient oder ein Angehöriger muss zwingend schriftlich einwilligen.
- c. Eine mündliche Aufklärung und Einwilligung reicht, muss aber dokumentiert werden.
- d. Der Teampartner unterschreibt als Zeuge für die Einwilligung des Patienten.

Unterschrift NotSan

Testergebnis. ____/ 17 P

Bestanden: ja / nein

Unterschrift ÄLRD