

|  |
| --- |
| Ziekenhuis | ChirurgieMw. Liever* Geb. datum. 15-07-1959 | Burg. St. Weduwe (sinds 2006) | 2 kinderen
* Anamnese: Sinds 2008 bekend met depressieve klachten
* Medicatie: Seroxat
* 1.72 m, 80 kg
 |

Mw. Liever is opgenomen op de afdeling chirurgie vanwege een galsteenoperatie. De controles voor de operatie waren als volgt:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tijd** | **Pols/minuut** | **RR** | **temp** | **saturatie** | **Ademhaling/min.** | **bewustzijn** |
| 8.00 | 84 | 150/80 | 36.9 | 97% | 16 | A |

Gisteren heeft de operatie plaatsgevonden en na een nachtje op de intensive care is ze vanochtend op de afdeling terug gekomen. Regelmatig worden er controles gedaan.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tijd** | **Pols/minuut** | **RR** | **temp** | **saturatie** | **Ademhaling/min.** | **Diurese/uur** | **bewustzijn** |
| 12.00 | 72 | 135/70 | 36.9 | 96% | 12 | – | A |
| 14.00 | 86 | 140/75 | – | 96% | 14 | 75 ml | A |
| 16.00 | 82 | 130/75 |   | 96% | 16 | 70 ml | A |
| 18.00 | 90 | 110/60 |   | 96% | 22 | 40 ml | A |

Als je om 19.00 uur op de kamer bij mw. Liever komt is ze moeilijk wekbaar en heeft ze een bleke huidskleur. Je verricht opnieuw de controles en belt deze door naar de dienstdoende arts.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tijd** | **Pols/minuut** | **RR** | **temp** | **saturatie** | **Ademhaling/min.** | **Diurese/uur** | **bewustzijn** |
| 19.00 | 100 | 100/50 | 36.9 | 96% | 26 | 20 | V |

|  |
| --- |
| Lees de casus van Mw. Liever en beantwoord de volgende vragen: |

1. Pas de MEWS toe op de controles van 19.00 uur. Welke score komt hieruit?
2. De arts denkt op basis van de controles dat er mogelijk sprake is van een bloeding in de buik en dat Mw. Liever in shock is geraakt. Welke combinatie van gegevens zal de verpleegkundige doorgegeven hebben aan de arts?
3. RR 180 / 95 mmHg + HF 48 p/m + temp 38.5 graden Celcius
4. RR 180 / 95 mmHg + HF 110 p/m + diurese 20 ml/ uur
5. RR 90/ 40 mmHg + HF 48 p/m + temp 38.5 graden Celcius
6. RR 100/50 mmHg + HF 100 p/m + diurese 20 ml/ uur
7. Hoe kan het dat de hartfrequentie steeds hoger wordt bij mevr. Liever en de bloeddruk steeds lager? Gebruik de begrippen hartminuutvolume, slagvolume en hartfrequentie om dit toe te lichten.
8. Wat is de **minimale** urineproductie voor mw. Liever?
9. 50 ml/uur; dat geldt voor alle volwassenen
10. 80 ml/uur; standaard geldt 1ml/kg lichaamsgewicht
11. 40ml/uur; standaard geldt 0.5ml/kg lichaamsgewicht

**Soort lesmateriaal: Opdracht**

**Onderwerp: Mews, beoordelen vitale functies**

**Plaats in het curriculum: Jaar 2**

**CanMEDS: Zorgverlener**

**Contactgegevens: j.d.van.wieren@pl.hanze.nl**

 **Opdracht MEWS**



3.Hoe kan het dat de hartfrequentie steeds hoger wordt bij mevr. Liever en de bloeddruk steeds lager? Gebruik de begrippen hartminuutvolume, slagvolume en hartfrequentie om dit toe te lichten.

4.Wat is de **minimale** urineproductie voor mw. Liever?

1. 50 ml/uur; dat geldt voor alle volwassenen
2. 80 ml/uur; standaard geldt 1ml/kg lichaamsgewicht
3. 40ml/uur; standaard geldt 0.5ml/kg lichaamsgewicht