

Projekt: Digitální učební materiály ve škole, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.5.00/34.0527

Příjemce: Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická, Husova 3, 371 60 České Budějovice

Název materiálu: Surgery – Postoperative Period

Autor materiálu: Mgr. Milan Kovář

Datum (období) vytvoření: 7.12.2012

Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2)

Předmět: AJ, 4. ročník

Sada: AJ2

Číslo DUM: 07

Tematická oblast: Medical English

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 11.1.2013

Ověřující učitel: Mgr. Milan Kovář

Třída: ZLY4

Popis způsobu použití materiálu ve výuce:

Výuková elektronická prezentace, která je určena pro seznámení žáků se základními pojmy a popisem ošetrovatelské péče u chirurgických pacientů v pooperační fázi v tematické oblasti Medical English. Materiál může sloužit jako názorná pomůcka doplňující výklad učitele, ale také je vhodná pro domácí přípravu žáků (např. zpřístupněním formou e-learningu). Materiál obsahuje zpětnou vazbu ověřující pochopení látky v podobě závěrečného snímku s otázkami k tématu.

Tento výukový materiál je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Surgery – Postoperative Period

Arthroscopic surgery



Surgery

- Surgery is defined as the treatment of a disease, injury, or deformity by manual or instrumental way.
- Surgical operations may be classified as:
 - Elective
 - Essential
 - Emergency

Classification of Operations

- 1) **An elective operation** is not necessary for the patient's survival but it is expected to improve his comfort and health.
- 2) **Essential surgery** is considered necessary to remove or prevent a threat to the patient's life.
- 3) **An emergency operation** must be done with a minimum of delay in the interest of the patient's survival.

Nursing Care in Surgery

- Nursing care of the surgical patients is extremely important.
- It includes the preoperative period as well as the postoperative care.
- Patients who are having a surgery need both psychological and physical preparation.

Anaesthesia

- Anaesthesia is a condition in which the patient loses feeling in his whole body (complete or general anaesthesia) or in one particular area of the body (local or regional anaesthesia).
- **Local anaesthesia** temporarily blocks the sensory receptors in the surgical area.

Anaesthesia

- **Complete anaesthesia** is provided by inhaling a gas or by injecting a drug into the patient's vein.
- The patient loses sensation, consciousness, reflex responses, and skeletal muscle tone.
- Muscle relaxation is important for the surgery.

Local anaesthesia

- There are a few forms of local anaesthesia:
- **Local infiltration** involves the injection of an anaesthetic agent (such as novocaine) into the surgical site.
- **Spinal anaesthesia** is mainly used in low abdominal and lower limb surgery.

Local anaesthesia

- **Epidural anaesthesia** is used in obstetrics during delivery.
- **Topical anaesthesia** is performed by the application of the agent to the skin or mucous membrane. It is used in nose and throat procedures.

Postoperative period

- The postoperative care is given in two phases:
- **Immediate care.** The patient is still under the influence of the anaesthetics.
- **Care during the convalescence.**
- If the patient needs close observation, he may be moved to the intensive care unit (ICU).

After Surgery..😊



Nurses' tasks after surgery

- **Special nursing actions after surgery include:**
- Checking vital signs every 5 to 15 minutes and reporting significant changes in blood pressure, pulse rate or respiratory.
- Checking bandages.
- Checking all fluids flowing at a prescribed rate.

Nurses' tasks after surgery

- Checking all tubing (catheters, nasogastric tube, wound tubing).
- Observing amount and character of all drainage.
- Report to the doctor.

Nurses' tasks after surgery

- Observing skin colour and skin temperature. Pale and cool skin is normal after surgery, but cyanotic skin is an indication of shock.
- Assessing level of consciousness at regular intervals.
- Administering analgesics as ordered.

Questions:

- Can you define surgery?
- How are operations classified?
- What does an elective operation mean?
- What are the kinds of anaesthesia?
- What kinds of local anaesthesia do you know?
- Can you name nurses' tasks in postoperative care?

Seznam použité literatury a pramenů:

1. TIM1965 [cit. 2012-12-07]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Typical_arthroscopic_surgery_incisions_-_knee.JPG
2. HARRELSON, Dan [cit. 2012-12-07]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rusty_recuperating_after_surgery.jpg
3. TOPILOVÁ, Věra. *Medical English. Angličtina pro zdravotníky*. 1. vyd. Havlíčkův Brod: Nakladatelství Tobiáš, 1993. ISBN 80-85808-80-0, s. 45-50.
4. BULDOV, Sergej. V. – MAXEROVÁ, Marie. *Angličtina pro zdravotní sestry*. 2. vyd. Praha: Nakladatelství Informatorium, 2003. ISBN 80-7333-018-0, s. 38-41.
5. GRICE, Tony. *Nursing*. 1. vyd. Oxford: Oxford University Press, 2007. ISBN 978-0-19-456977-4, s. 92-103.