

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 – Preoperative Period

Autor materiálu: Mgr. Milan Kovář

Datum (období) vytvoření: 6.12.2012

Zařazení materiálu:

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

Předmět: AJ, 4. ročník

Sada: AJ2

Číslo DUM: 06

Tematická oblast: Medical English

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 9.1.2013

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 předoperační 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 – Preoperative Period

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.

Laparoscopic stomach surgery



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.

Preoperative Care

- Potential problems common to the patients include anxiety and lack of knowledge about the operation.
- The nurse should encourage the patient to reveal his fears and inform him about the surgical procedure.
- The preoperative period may extend over an hour to several days or weeks.

Preoperative Care

- If special laboratory tests are required before surgery or if the patient is in a weakened condition, the admission to the hospital may be a few days prior to an operation.
- All patients have a chest X-ray examination, a complete blood test, and urinalysis done before the operation.

Preoperative Care

- A cleansing enema is usually ordered for the evening or morning.
- Then the operative site is cleaned and shaved.
- Usually a regular or light diet is prescribed, and all oral intake is prohibited at least 8 hours before the operation.
- Sometimes barbiturates and narcotics are used as sleeping aids to relax the patient.

Operation (Surgery)

- A surgery is performed by a surgeon or operating staff.
- The operating theatre should be located, constructed, and equipped to promote safety and quiet, prevent infection.
- Windows are absent and air conditioning is provided by a special ventilation system to remove dust and organisms and reduce risk of infection.

Operation (Surgery)

- All operating staff wear operation gowns, caps to cover their hair, masks over their nose and mouth, and covers over their boots.
- Casual clothing or ward uniforms are not permitted.
- If a staff member has an infection, he is excluded from the operating theatre.
- Everything is sterilized and surgically cleaned.

Students assisting surgery



Questions:

- Can you define surgery?
- How are operations classified?
- What does an elective operation mean?
- Can you name nurses' tasks in preoperative care?
- What tests must be done before an operation?
- Can you describe an operating theatre?

Seznam použité literatury a pramenů:

1. BENDET, Samuel [cit. 2012-12-06]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Laparoscopic_stomach_surgery.jpg
2. CMSRC [cit. 2012-12-06]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Students_assisting_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.