

**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:** Medical Instruments and Equipment

**Autor materiálu:** Mgr. Milan Kovář

**Datum (období) vytvoření:** 2.12.2012

**Zařazení materiálu:**

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

**Předmět:** AJ, 4. ročník

**Sada:** AJ2

**Číslo DUM:** 02

**Tematická oblast:** Medical English

**Ověření materiálu ve výuce:**

**Datum ověření:** 4.1.2013

**Ověřující učitel:** Mgr. Milan Kovář

**Třída:** MSR4

**Popis způsobu použití materiálu ve výuce:**

Výuková elektronická prezentace, která je určena pro seznámení žáků se základními pojmy a popisem nemocničního vybavení se zaměřením na nástroje a přístroje, které používá zdravotní sestra 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

# Medical Instruments and Equipment

# Instruments and Equipment

- A nurse in a hospital department carries out lots of duties and procedures.
- She uses various instruments, dressing materials and special equipment and appliances.
- At the moment, most wards are provided with modern computer equipment and a nurse should be familiar with it.

# Instruments and Equipment

- Nurses are trained to set trolleys for different procedures.
- They prepare various items of disposable and non-disposable equipment.
- The sterile equipment is obtained from the CSSD (Central Sterile Supply Department).
- Some instruments may be sterilized within the department.

# Syringe and Glove



# Instruments and Equipment

- The nurse uses the following dressing material: gauze sponge, dressing towel, folded gauze, cotton applicator, etc.
- The nurse also uses a selection of bandages and dressings e.g. elastic bandage, adhesive bandage, plaster, ribbon gauze, adhesive strappings, etc.

# Instruments and Equipment

- She prepares and handles various kinds of scissors and forceps:
- plain dissecting forceps for handling sterile dressings
- instrument handling forceps for handling sterile instruments
- suture scissors for taking out stitches, etc.

# Instruments and Equipment

- The nurse also uses bandage scissors for cutting bandages.
- The scissors may be sharp ended, blunt ended, or sharp and blunt ended, they may be straight, curved, or angular.
- There is a big selection of scissors and forceps in the ward.



# Other equipment

- The nurse uses a syringe and a needle for giving injections, inserts catheters, takes the patient's temperature with a thermometer.
- She also uses a tonometer to take the patient's blood pressure.
- She brings the patients kidney-dishes, bedpans, urinals and sputum mugs.

# Blood Collection Tube



# Hypodermic Needles



# Other equipment

- She uses, bowls, gallipots, jars and cylinders for lotions and disinfectants.
- She moves the disabled patients in wheelchairs, and explains to the patients how to use the patient-nurse alarm system.
- Modern ways of treatment bring new techniques and a good nurse must keep up with all the rapid changes.

# Questions:

- What instruments and equipment does a nurse use?
- What does CSSD stand for?
- Can you name any kinds of dressing material?
- What kind of scissors and forceps does a nurse use?
- What other equipment does a nurse use?
- What is a tonometer used for?

## Seznam použité literatury a pramenů:

1. KÜBELBECK, Armin [cit. 2012-12-02]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Syringe\\_Glove\\_01.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Syringe_Glove_01.jpg)
2. AFROBRAZILIAN [cit. 2012-12-02]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Blood\\_collection\\_tube\\_\(1\\_kind\).jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Blood_collection_tube_(1_kind).jpg)
3. INTROPIN [cit. 2012-12-02]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hypodermic\\_needle\\_\(1\).JPG](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hypodermic_needle_(1).JPG)
4. GRICE, Tony. *Nursing*. 1. vyd. Oxford: Oxford University Press, 2007. ISBN 978-0-19-456977-4, s. 10-21.
5. TOPILOVÁ, Věra. *Medical English. Angličtina pro zdravotníky*. 1. vyd. Havlíčkův Brod: Nakladatelství Tobiáš, 1993. ISBN 80-85808-80-0, s. 5-7.
6. BULDOV, Sergej. V. – MAXEROVÁ, Marie. *Angličtina pro zdravotní sestry*. 2. vyd. Praha: Nakladatelství Informatorium, 2003. ISBN 80-7333-018-0, s. 30-32, 38-40.