

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: Paediatrics

Autor materiálu: Mgr. Milan Kovář

Datum (období) vytvoření: 17.12.2012

Zařazení materiálu:

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

Předmět: AJ, 4. ročník

Sada: AJ2

Číslo DUM: 17

Tematická oblast: Medical English

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 25.1.2013

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 pediatrie se zaměřením na ošetřovatelství 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

Paediatrics

Paediatrics

- Paediatrics is a medical discipline that is concerned with children.
- **Body length** of newborn infants ranges from 45 to 53 cm, and by time of puberty height is usually three times the birth length.
- **Average birth weight** is about 3.5 kg.

Newborn Examination



Paediatrics

- The greatest weight gains occur during infancy and puberty.
- Weight gain during puberty begins earlier in females than in males.
- Females reach full physical growth by age 16 to 18.
- Males continue to grow for about two more years.

Child's Age Stages

- **A child's age stages are as follows:**
- **Newborn** – first 28 days
- **Infant** – up to 1 year
- **Toddler** – up to 3 years
- **Pre-school age**
- **School age**
- **Teenage (puberty)**

Nursing in Paediatrics

- **Nursing a child** differs from caring for an adult in several ways.
- Illness and pain are new and frightening experiences for a young child; the child has no understanding of them.
- If hospitalisation is necessary, the child feels lonely and depressed.

Nursing in Paediatrics

- The most important task in the care of children is observation because infants are unable to describe their problems and needs. The following factors should be reported:
 - a) Crying, whether it is “normal” or is due to pain.
 - b) Body movements and positions.

Nursing in Paediatrics

- c) Abnormal loss or increase in muscle tension.
- d) Frequent brushing or rubbing of a part of the body.
- e) Apathy and passivity.
- f) Failure to eat and drink.
- g) Change in number and character of stools and urine.

Nursing in Paediatrics

- i) Excessive sweating.
- j) Any behaviour that differs from that expected for the child's age and level of his development.
- **Nursing in children is nice and rewarding but sometimes it can be difficult and mentally demanding especially when a child is seriously ill.**

Children's Infectious Diseases

- The most common children's diseases are:
- Chicken pox (plané neštovice)
- Mumps (příušnice)
- Polio (obrna)
- Measles (spalničky)
- Whooping cough (černý kašel)
- German measles (zarděnky)
- Diphtheria (záškrt)

Home Accidents

- The main conditions that affect children are infections, accidents, mental and emotional problems, and nutritional deficiency.
- They examine objects with their mouths, so there are harmful household substances such as medications, cleaning agents, insect agents, chemicals, cosmetics, etc.

Home Accidents

- Infants and toddlers suffer more from **home accidents** than other children.
- Types of accidents that might cause death or serious injury are **poisoning, burns, trauma, and drowning**.
- The most common type of burn is scalding caused by hot water, coffee pots, or hot food on the stove.

Home Accidents

- Cuts, broken bones, or crushing wounds from falls are examples of trauma that can result from an accident.
- Car and motorcycle accidents are major causes of trauma among teenagers.
- Infants and small children are in danger of drowning accidents (lakes, sea, thin ice, swimming pools).

Questions:

- What is paediatrics?
- What is body length and weight of a newborn child?
- What are child's age stages?
- What are special features of nursing in paediatrics?
- What are children's infectious diseases?
- What home accidents can affect children?
- Would you like to be a children's nurse?

Seznam použité literatury a pramenů:

1. DILMEN, Nevit [cit. 2012-12-17]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Newborn_Examination_1967.jpg
2. TOPILOVÁ, Věra. *Medical English. Angličtina pro zdravotníky*. 1. vyd. Havlíčkův Brod: Nakladatelství Tobiáš, 1993. ISBN 80-85808-80-0, s. 150-152.
3. BULDOV, Sergej. V. – MAXEROVÁ, Marie. *Angličtina pro zdravotní sestry*. 2. vyd. Praha: Nakladatelství Informatorium, 2003. ISBN 80-7333-018-0, s. 30-37.
4. GRICE, Tony. *Nursing*. 1. vyd. Oxford: Oxford University Press, 2007. ISBN 978-0-19-456977-4, s. 92-97.
5. KOVÁŘ, Milan. *Medical English*. 1. vyd. České Budějovice: Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická České Budějovice, 2012. s. 33-35.