

**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:** Diseases

**Autor materiálu:** Mgr. Milan Kovář

**Datum (období) vytvoření:** 11.12.2012

**Zařazení materiálu:**

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

**Předmět:** AJ, 4. ročník

**Sada:** AJ2

**Číslo DUM:** 11

**Tematická oblast:** Medical English

**Ověření materiálu ve výuce:**

**Datum ověření:** 18.1.2013

**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 vybraných onemocnění 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

# Diseases

# Diseases

- We can suffer from various illnesses beginning with common children's diseases such as measles, chicken pox, mumps, scarlet fever, etc.
- In both youth and adulthood we commonly suffer from infections such as cold, flu, tonsillitis, indigestion, diarrhoea, and other illnesses.

# Chicken Pox



# Diseases

- There are many more serious health situations when a person may need special hospital treatment.
- A person who experiences a heart attack, appendicitis, breaking an arm or leg, suffering an animal or snake bite, severe bleeding, poisoning, or unconsciousness will certainly have to be hospitalized.

# Diseases

- This may also be the case when a patient contracts a dangerous disease such as tuberculosis, anaemia, pneumonia, leukemia, diabetes, hepatitis, etc.
- There are still some diseases, for example, various forms of cancer and AIDS (Acquired Immune Deficiency Syndrome), that cannot be cured.

# Pneumonia

- Pneumonia has a few different forms.
- It is an acute inflammation of the lungs due to streptococcus pneumoniae or staphylococcus pneumoniae.
- Bacterial disease has a sudden onset of symptoms (e.g. fever, chills, chest pain, increased pulse and respiration, and painful coughing).

# Pneumonia

- Viral pneumonia develops gradually.
- Treatment includes antibiotic therapy (penicillin, tetracycline or erythromycin).
- Analgetics, like codein, are prescribed to relieve chest pain.
- If the patient is dyspnoeic, hospitalization and oxygen supply are necessary.



# Cancer

- Cancer is one of the most serious diseases.
- Generally, we speak about cancer when the process of cell division in the body gets out of hand.
- As the new wild cells continue to divide, they form a larger and larger mass of tissue.
- Cancer can be described as an uncontrolled growth (or spread) of body cells.

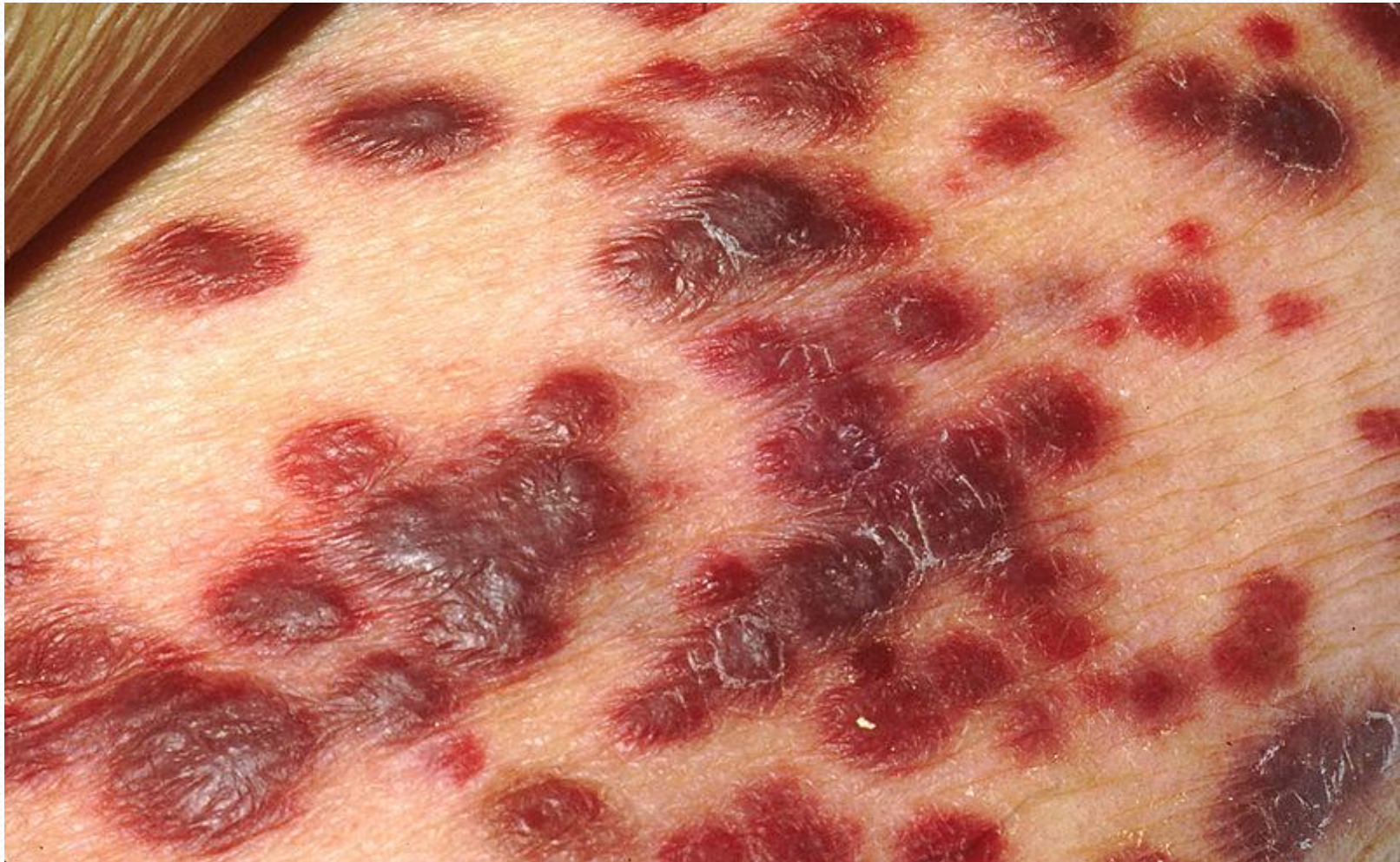
# Cancer

- Cancer can occur in any kind of cell.
- As there are many different kinds of cells, there are many different forms of cancer.
- This is one of the problems in finding a cure for cancer.
- Treatment includes chemotherapy (cytotoxic drugs), radiation, and surgery.

# Types of cancer

- **Some kinds of cancer are:**
- Lung cancer
- Breast cancer
- Stomach cancer
- Long intestine cancer
- Pancreas cancer
- Cervix cancer

# Skin Cancer



# Influenza

- Influenza is a very contagious disease.
- The disease can be so mild that it may be difficult for the doctor to determine whether it is influenza or a simple cold.
- However, the symptoms may be so severe that it looks like pneumonia.
- Influenza can be prevented through the administration of the flu vaccination.



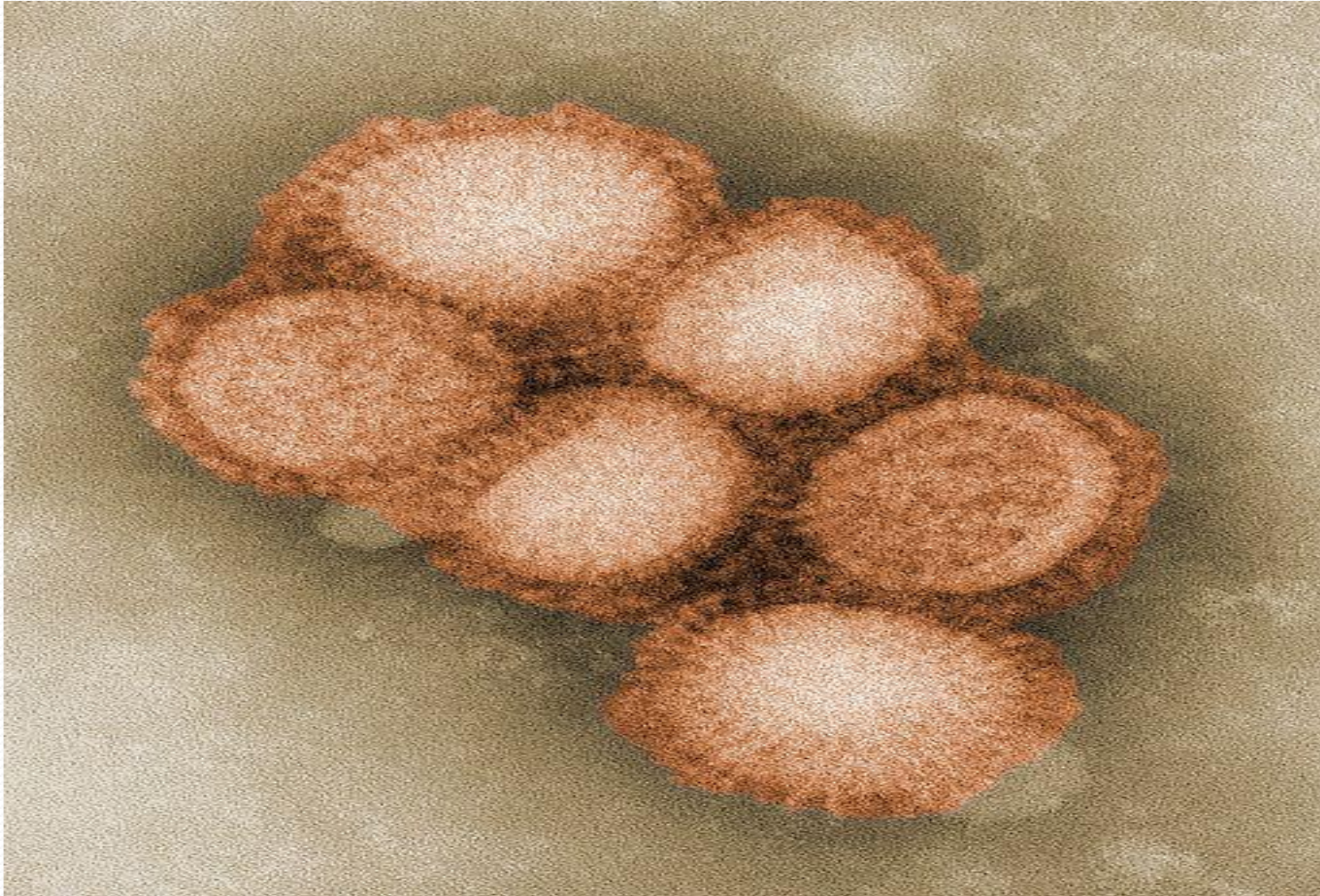
# Influenza



# Influenza

- The symptoms of influenza include high temperature, fever, headache, sore throat, and body aches.
- In most cases the patient must rest in bed, keep warm, and drink a lot of fluids.
- The flu patient should stay in bed until his temperature is back to normal. While recovering from influenza patients commonly feel weak and even depressed.

# Swine Flu Virus





# Questions:

- What are typical children's diseases?
- What diseases can be fatal?
- What do you know about pneumonia?
- What do you know about cancer?
- What do you know about influenza?
- What are the symptoms of influenza?
- Can you describe the last flu you had?

## Seznam použité literatury a pramenů:

1. JONNYMCCULLAGH [cit. 2012-12-11]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Chickenpox\\_leg.JPG](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Chickenpox_leg.JPG)
2. UNKNOWN [cit. 2012-12-11]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kaposi%27s\\_Sarcoma.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kaposi%27s_Sarcoma.jpg)
3. obrázek č. 3 – kliparty Microsoft Office on-line <http://office.microsoft.com>
4. GOLDSMITH, C. S. [cit. 2012-12-11]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:CDC-11214-swine-flu.jpg>
5. GRICE, Tony. *Nursing*. 1. vyd. Oxford: Oxford University Press, 2007. ISBN 978-0-19-456977-4, s. 34-39.
6. TOPILOVÁ, Věra. *Medical English. Angličtina pro zdravotníky*. 1. vyd. Havlíčkův Brod: Nakladatelství Tobiáš, 1993. ISBN 80-85808-80-0, s. 138-143, 150-152.
7. BULDOV, Sergej. V. – MAXEROVÁ, Marie. *Angličtina pro zdravotní sestry*. 2. vyd. Praha: Nakladatelství Informatorium, 2003. ISBN 80-7333-018-0, s. 41-53.