

- tent of nucleolar bodies is related to their size – a cytochemical study on human monocytes and lymphocytes in blood smears and blood cytospins. *Folia Biol* 2008; 54: 130-133.
6. Wolf J. Mikroskopická technika. Praha, SZN, 1954.
  7. Schnedel W, Schnedel M. Nucleoluszahl und grösse während des zellzyklus. *Z Zellforsch* 1972; 126: 374-382.
  8. Smetana K. Nucleoli in blood cells of hematologic malignancies (structure, cytochemistry of nucleoli in leukemic, lymphoma and myeloma cells. In: Romero R.M. Trends in Leukemia Research. Hauppauge, Nova Science Publishers, 2005; 155-179.
  9. Smetana K, Lejnar J, Šálková J. Studies on nucleoli in rosetting T and B lymphocytes of the human peripheral blood. *Folia Haematol* 1980; 107: 720-727.
  10. Smetana K, Jirásková I, Otevřelová P, Kalousek I. On the nucleolar and cytoplasmic RNA density during cell dedifferentiation represented by blastic transformation of human mature T lymphocytes – a cytochemical study. *Folia Histochem Cytobiol* 2008; 46: 429-432.
  11. Rubin A. Defective control of ribosomal RNA processing in stimulated leukemic lymphocytes. *J Clin Inv* 1971; 50: 2485-2497.
  12. Torelli U, Quaglino D, Artusi T, Emilia G, Ferrari G, Mauri C. An autoradiographic study of the RNA and protein metabolism of normal plasma cells and phytohaemagglutinin stimulated lymphocytes. *Exp Cell Res* 1966; 42: 1-9.
  13. Derenzini M, Farabegoli F, Trére D. Relationship between interphase AgNOR distribution and nucleolar size in cancer cells. *Histochem J* 1992; 24: 951-956.
  14. Kopeč J, Sitariska E, Laszko B. Nucleoli in peripheral blood lymphocytes of patients with chronic lymphocytic leukemia treated with cytostatic drugs. *Arch Immunol Therap Exp* 1983; 31: 481-487.
  15. Malacarne P, Marzola M, Santini A, Nielsen I. Nucleologram variations in circulating lymphocytes after chemotherapy. *Folia Biol* 1986; 32: 349-353.
  16. Malacarne P, Marzola M, Santini A, Indelli M. Effects of two different hydrocortisone doses on human peripheral blood lymphocyte nucleologram. *Folia Biol* 1989; 35: 13-18.
  17. Matějková E, Vlastiborová A. Qualitative and quantitative changes of nucleoli in lymphocytes of cancer patients during cytembena or cyclophosphamide treatment. *Neoplasma* 1973; 20: 517-523.
  18. Smetana K, Rosa L, Šubrtová H, Ochs R. Further studies on satellite nucleoli of lymphocytes of patients suffering from B chronic lymphocytic leukemia. *Int J Tissue Reac* 1994; 16: 181-185.
  19. Berger J, Berger Z. Circadian rhythm of the lymphocyte nucleolar area. *Comp Clin Path* 2004; 12: 187-190.
- Poděkování**  
*Autor by chtěl vyjádřit poděkování všem, kteří umožnili soustavná studia nukleolů v krevních buňkách. Předložené pojednání bylo částečně podpořeno Min. zdrav. VZ 0002373601.*
- Prof. MUDr. Karel Smetana, DrSc.  
 Ústav hematologie a krevní transfuze  
 U nemocnice 1  
 128 20 Praha 2  
 e-mail: karel.smetana@uhkt.cz*
- Doručeno do redakce: 15. 12. 2009  
 Přijato po recenzi: 18. 1. 2010*

---

## Vzdělávací akce IPVZ

---

Subkatedra hematologie a transfuzního lékařství  
 ÚHKT, U Nemocnice 1, 128 08 Praha 2  
 Vedoucí: doc. MUDr. Jaroslav Čermák, CSc., tel. 224 962 839, fax 224 962 857, e-mail: jaroslav.cermak@uhkt.cz

## Subkatedra hematologie a transfuzního lékařství

---

### 209202103 Kombinovaná specializační odborná stáž a kurz v hematologii a transfuzní službě

Určeno pro lékaře ve specializační přípravě k atestaci v oboru hematologie a transfuzní služba.

Program: Základy oboru v rozsahu potřebném k atestaci. Zaměření na speciální problematiku, která není běžně dostupná v terénní praxi.

Novinky v oboru. Praktický výcvik kombinovaný s tematicky vázanými semináři.

Školitel: doc. MUDr. J. Čermák, CSc.,  
 MUDr. H. Klamová, CSc.

Místo konání: Praha 2, U Nemocnice 1, ÚHKT

**Předpokládaná cena: 10 000 Kč**

**11. 10. 2010 – 22. 10. 2010**