

6. Корниенко В.Н., Пронин И.Н. Диагностическая нейрорадиология. М.: Изд. ИП "Андреева Т.М.", 2006. -1235 с.
7. Taoka T. et al. Factors influencing visualization of vertebrae metastases on MR imaging versus bone scintigraphy // Am. J. Roentgenol. – 2001. – V. 176. - № 6. – P. 1525-1530.
8. Vanel D., Dromain C., Tardivon A. MRI of bone marrow disorders // Eur. Radiol. – 2000. – V.10. - № 2. – P. 224-229.
9. Baur A. et al. Acute osteoporotic and neoplastic vertebral compression fractures: fluid sign at MR imaging // Radiology. – 2002. - V. 225. - № 3. - P.730-
10. Caasar-Pullicino V. N., Imhof H. Spinal Trauma – An Imaging Approach. Thieme, Stuttgart-New York; 2009. – 263 P.

#### SUMMARY

#### MAGNETIC-RESONANCE TOMOGRAPHY IN DIAGNOSTICS OF PATHOLOGICAL COMPRESSION FRACTURES OF SPINE

*Myagkov S.A.*

The article reports of the results of a MRI-study of 217 patients with pathological fractures of spine. As a result, we have found advantages of MRI and criteria of a differential diagnosis between pathological fractures in cases with osteoporosis and metastatic lesion.

**Key words:** magnetic-resonance tomography; compression fractures; metastases; osteoporosis.

УДК: 616.995.1

#### ГОСТРИКИ У ДІТЕЙ – ЦЕ СІМЕЙНА ПРОБЛЕМА!

*В.П.Пішак, член-кореспондент НАН України,*

*д-р мед наук, проф., завідувач кафедри,*

*Н.В.Черновська, М.І.Кривчанська, В.Г.Висоцька, В.Л.Волошин*  
*Буковинський державний медичний університет, Чернівці, Україна*  
*Кафедра медичної біології, генетики та фармацевтичної ботаніки*

**Ключові слова:** гострики, гельмінтоз, ентеробіоз, санітарно-просвітницька робота.

*"Каждая третья особь в биологическом мире  
погибает съеденная червями"  
(Академик К.И. Скрябин)*

**Вступ.** Біля 350 мільйонів людей у світі страждають на ентеробіоз (шифр за МКХ10 – В80) [4]. Ентеробіоз – це захворювання людини з пероральним механізмом зараження, що відноситься до убіквітарних геогельмінтозів і найбільш часто характеризується свербіжем періанальних складок,

функціональними розладами нервової системи і шлунково-кишкового тракту та запальними явищами сечостатевої системи у дівчаток [2]. Збудник – гострик (*Enterobius vermicularis*), невеликих розмірів білого кольору, роздільностатева нематода, розмір самки – 0,9-1,2 см, самця – 0,5 см (рис. 1). При виявленні гостриків у одного члена сім'ї, можливе зараження інших родичів, тому обстежування потребують всі члени сім'ї.

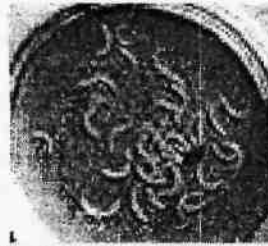
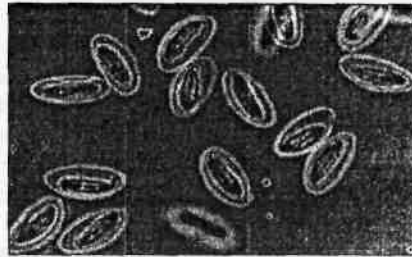
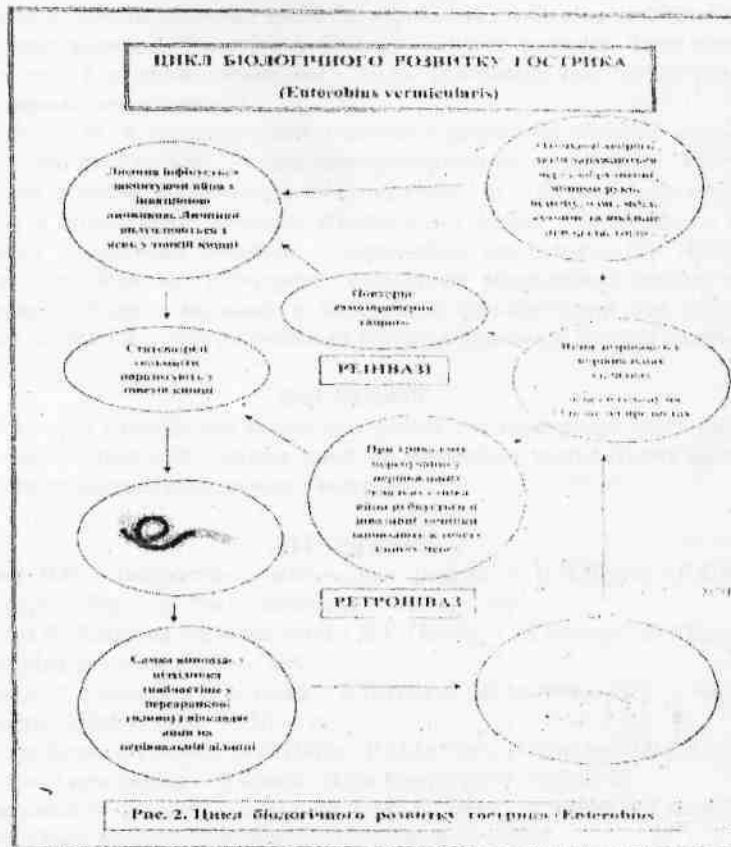


Рис. 1. Гострик (*Enterobius vermicularis*).

Гострики паразитують у кишечнику, зокрема у дистальному відділі тонкої кишки, сліпій кишці й в початковому відділі ободової кишки. Живляться вмістом кишечника. Тривалість життя паразита – 3-4 тижні. Часто стають причиною апендициту, також можуть заповзати у статеві органи і спричинювати запалення, що спостерігається у дівчаток [2].

Найчастіше на ентеробіоз хворіють діти, і це несприятливо впливає на їх розвиток, заважає успішно вчитися у школі, вони стають вередливими, втрачають апетит, худнуть, відстають у рості, вночі погано сплять, часто скреготуть зубами. У хворих на ентеробіоз нерідко бувають болі у животі, нудота, блювання, запаморочення.

*Шляхи зараження* гостриками різноманітні (рис.2). Яйце, в якому личинка дозріває вже через 4-6 год після відкладання, потрапляє в організм людини через брудні руки, постіль, рушники, немиті овочі, ягоди і фрукти, шерсть домашніх тварин. Яйця гостриків переносять на своїх лапках і хоботках мухи, заражаючи ними продукти харчування (рис.3) [3]. Яйця гострика зберігають життєздатність до 15 діб. Захворювання досить заразне, так як яйця можуть розноситися повсюдно: по постільній білизні, іграшках, й попадати на руки, особливо під час свербіжу [1].



**Рис. 3. Яйця гострика (50-60 × 20-30 мкм) – інвазійні.**

Досить часто від дітей можна почути вислів "Я не можу спати". Уночі або вранці самки гостриків спускаються до відхідника і відкладають яйця на шкіру біля періанальної ділянки. Коли дитина розчухує періанальні ділянки, яйця гостриків попадають під нігті. Потім, якщо не помити руки, яйця