



**Тези 9 Національного Конгресу  
з міжнародною участю  
«Радіологія в Україні»**

19- 21 жовтня 2023

Київ, Україна

**Abstracts**

**9<sup>th</sup> National Congress with  
international participation  
“Radiology in Ukraine “**

19-21 October 2023

Kyiv , Ukraine

**РОЛЬ MSCT, MRI, DWI, PET / CT, 3-D-РЕКОНСТРУКЦІЇ І ВІРТУАЛЬНОЇ  
ЕНДОСКОПІЇ У ВИЯВЛЕННІ ХВОРОБ ТОВСТОЇ КИШКИ ТА  
КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКУ**

**Соколов В.М., Цвіговський В.М., Дорофеева Т.М., Рожковська Г.М., Корсун  
О.А., Оніщенко Л.В. Дойкова Е.М.**

Одеський національний медичний університет, Одеса, Україна

**Role of MSCT, MRI, DWI, PET / CT, 3D-Reconstruction and Virtual Endoscopy in  
Detecting Colon Diseases and Colorectal Cancer**

**Sokolov V., Tsvigovsky V., Dorofeeva T., Rozhkovska G., Korsun O., Anischenko L.,  
Doikova E.**

Odessa National Medical University, Ukraine

**Вступ.** У світі спостерігається тенденція до зростання захворюваності на рак товстої кишки.

**Мета.** Встановити критерії MSCT для діагностики інфільтрації та екзофітного росту раку товстої кишки та можливості DWI і PET/CT у виявленні інвазії пухлиною стінок кишківника, для визначення ефективності хіміопроменевої терапії, хірургічного лікування, та променевих критеріїв рецидивів.

**Матеріали.** MSCT (колоноскопія) була проведена у 345 пацієнтів. Виконували стандартну рентгеноскопію, MSCT, MRI, DWI. MSCT проводили на 64-зрізових пристроях Toshiba, MRI – 1,5 Т., PET/CT – з використанням міченого 18F-FDG.

**Результати.** MSCT є високоінформативним методом виявлення інвазивного раку товстої кишки, показники чутливості та специфічності 99,9%. Використання MSCT підвищує точність до операційного виявлення пухлин товстої кишки, уточнює стадії захворювання, виявляє рецидив та ефективність променевої терапії, підходить для скринінгу у групах ризику.

**Висновки:** MSCT, DWI, MRI корисні у діагностиці та визначенні метастатичного новоутворення. PET / CT 18F-FDG може надати інформацію про перебіг після хірургічної резекції раку товстої кишки, а також, забезпечує значну перевагу у поліпшенні діагностики та терапевтичного моніторингу відповіді на лікування.

Соколов Віктор Миколайович завідувач кафедри променевої діагностики, терапії та онкології, д.мед.н., професор +38(050)316-15-46 [daniisokolov@ukr.net](mailto:daniisokolov@ukr.net)