



ОНКОЛОГИЯ

45

Специализирана областна

1/2017

СПЕЦИАЛИЗИРАНА ОБЛАСТНА ЗА АКТИВНО ЛЕЧЕНИЕ ПО ОНКОЛОГИЯ-ЕАД

РЕЗЮМЕТА НА ПЛЕНАРНИ ЛЕКЦИИ И ДОКЛАДИ

ЗА VII НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ

С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ НА ТЕМА:

„НОВОСТИ В ОНКОЛОГИЯТА“

26–28 май 2017 г.

хотел „Мелиа Гранд Ермитаж“, к. к. Златни пясъци

ISSN:0369-7649

45, брой 1, 2017

**РЕЗЮМЕТА НА ПЛЕНАРНИ ЛЕКЦИИ И ДОКЛАДИ
ЗА VII НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ
С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ НА ТЕМА:
„НОВОСТИ В ОНКОЛОГИЯТА“**

26–28 май 2017 г.

хотел „Мелиа Гранд Ермитаж“, к. к. Златни пясъци

**РЕДАКЦИОННА КОЛЕГИЯ
НА СПИСАНИЕ „ОНКОЛОГИЯ“:**

ПРОФ. С. КАРАНОВ – ГЛАВЕН РЕДАКТОР
ПРОФ. Г. ЧАКАЛОВА – СЕКРЕТАР

ЧЛЕНОВЕ:
ПРОФ. Т. ШИПКОВ
ПРОФ. З. ДУДУНКОВ
ПРОФ. Д. ЦИНГИЛЕВ
ПРОФ. Р. БАЛАНСКИ
ПРОФ. З. ВАЛЕРИАНОВА
ПРОФ. П. ТРОЯНОВА
ПРОФ. В. ПЪРВАНОВА
ПРОФ. Г. КУРТЕВА

РЕДАКЦИОНЕН СЪВЕТ:

ПРОФ. И. ЧЕРНОЗЕМСКИ
ПРОФ. В. ДИМИТРОВ
ПРОФ. Е. ПЕЙЧЕВА
ПРОФ. Г. ГОРЧЕВ
ПРОФ. Т. ХАДЖИЕВА
ПРОФ. М. ЯНЕВА
ПРОФ. Н. НАУМОВ
ПРОФ. Е. ПИПЕРКОВА
ПРОФ. Н. ХАДЖИОЛОВ
ПРОФ. К. ТИМЧЕВА
ДОЦ. Т. КЪРЛОВ
ДОЦ. А. МИЛЕВ
ДОЦ. В. ТЕНЕВ
ПРОФ. И. ГАВРИЛОВ
ДОЦ. Г. КАЛАЙДЖИЕВ
ПРОФ. К. НЕЙКОВ
PROF. H. ABDEL-DAYEN (USA)
PROF. K. CHRISTOV (USA)
PROF. F. ROMEO (ITALY)

НОВИ ПЕРСПЕКТИВИ НА ХИБРИДНАТА НУКЛЕАРНО-МЕДИЦИНСКА ДИАГНОСТИКА В ОНКОЛОГИЯТА: qPET, SUV-SPECT

Л. Чавдарова, Е. Пиперкова
УСБАЛО – ЕАД, София

Цел и обект: Проучване на ролята на показателя qPET в оценката на ранния метаболитен отговор и прогнозата при лимфом на Ходжкин (ХЛ) и установяване възможностите на SPECT/CT като възможна алтернатива на PET/CT при болни със солидни тумори и малигнени лимфоми.

Използвани методи: Проведена е стадираща и рестадираща „interim“ – PET/CT на 166 болни в детското-юношеска възраст с класически ХЛ. Изчислени са показателят qPET, метаболитноактивният остатъчен обем и броят остатъчни лезии на interim-PET.

Проведе се пилотно проучване на SUV-SPECT чрез изследване на болни с малигнени лимфоми, злокачествени тумори на гърдата и белия дроб на хибриден SPECT/CT скенер. При пациентите с лимфоми се въведе протокол за целотелесна WB-SPECT/CT, при солидните тумори се провеждаше прицелно сканиране. При всички пациенти се провеждаше симултен анализ за кардиотоксичност и множествена лекарствена резистентност. По възможност резултатите се сравняваха с тези от проведена в близък времеви интервал без интермитентна терапия PET/CT.

Резултати: qPET показва предимство пред Δ SUV_{max} и утвърдената скала от Deauville по отношение определяне на прогнозата и риска от рецидив при изследваните пациенти с ХЛ. При ранно определяне на метаболитния отговор qPET има по-голямо прогностично значение за появя на рецидив от остатъчния метаболитноактивен обем и броя остатъчни лезии на interim-PET.

При съпоставяне на проведените SPECT/CT (SUV-SPECT) и PET/CT (SUV-PET) се установиха сходни образни и полуколичествени резултати, което дава основание за по-нататъшни допълнителни проучвания.

Заключение: Съвременните нуклеарно-медицински хибридни методи дават възможност за индивидуализиране на лечебните схеми в онкологията и по-точно определяне на прогнозата с цел подобряване на преживяемостта и качеството на живот на пациентите. Наскоро разработените параметри qPET и SUV-SPECT разширяват възможностите и повишават информативността на методите. Нашето проучване установи възможната роля на „по-младата“ туморотропна SPECT/CT да бъде алтернатива на PET/CT при определени клинични ситуации в онкологичната практика.