

*Плотников А. В.*

## **ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ В ДИАГНОСТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОРГАНОВ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ**

*Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Гриб В. М.*

*1-я кафедра внутренних болезней*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Прошло значительное время с момента внедрения в клиническую практику такого современного метода диагностики, как компьютерная томография. Его использование стало незаменимым в различных областях медицины и в частности пульмонологии. В тоже время за этот период накопился ряд вопросов по эффективности и точности данного метода, показаний для его проведения, трактовки результатов и даже возможности полного вытеснения данным методом обычного рентгенологического исследования.

**Цель:** оценка эффективности компьютерной томографии в диагностике заболеваний органов грудной клетки в сравнении с обычным рентгенологическим методом исследования

### **Задачи:**

- 1 Оценить показания, структуру больных, которым выполнялась компьютерная томография органов грудной клетки (КТОГК)
- 2 Провести непосредственное сравнение результатов компьютерной томографии органов грудной клетки с обычным рентгенологическим методом исследования
- 3 Оценить эффективность результатов компьютерной томографии

**Материал и методы.** В качестве источника материала были проанализированы истории болезней более 150 пациентов, находившихся на лечении в пульмонологическом отделении 10-й клинической больницы г. Минска.

**Результаты и их обсуждение.** Проведен анализ 150 историй болезни. Показана высокая эффективность компьютерной томографии в диагностике ряда заболеваний органов грудной клетки. Прежде всего, это онкопатология, бронхоэктазы, тромбоэмболия легочной артерии и некоторых других. В то же время, данные КТ не во всех случаях дополняли обычное рентгенологическое исследование. Предположения, высказанные при компьютерной томографии, в последующем не всегда подтверждались. Недостаточно эффективна КТОГК оказалась в диагностике такого заболевания, как туберкулез легких.

### **Выводы:**

- 1 Метод компьютерной томографии показал высокую эффективность в диагностике ряда заболеваний органов дыхания.
- 2 Результаты КТОГК нуждаются в сопоставлении с клинико-лабораторными данными и другими инструментальными методами исследования.