

*Т. М. Церах*

## **РОЛЬ ЗАПАХОВ В ДИАГНОСТИКЕ**

*УО «Белорусский государственный медицинский университет»*

---

*В статье представлены результаты наблюдения над тридцатью четырьмя пациентами с различными формами злокачественных новообразований, о науке о запахах, ольфрактонике.*

**Ключевые слова:** *рак, его запах, ольфрактоника.*

*T. M. Cerah*

## **THE ROLE OF ODORS IN DIAGNOSIS**

*The article presents the results of observation of thirty-four patients with various forms of malignant neoplasms, the science of odors, olphractonics.*

**Key words:** *cancer, its smell, olphractonic.*

---

**Д**иагностика рака, особенно на ранних его стадиях, чрезвычайно актуальна. Считается, что самыми частыми формами рака являются: рак лёгкого, колоректальный и молочной железы.

Ранняя диагностика этого страшного недуга затруднена из-за того, что вначале человек чувствует себя нормально и за помощью не обращается.

Скептики утверждают: «Запаха рака нет, потому что я этого не ощущаю». Это неправильная позиция. Но запах рака ощущают многие другие. Например, Н. Н. Антоненкова – заместитель директора РНПЦ «Медицинская онкология и медицинская радиология», профессор, доктор медицинских наук, которая утверждает, что рак имеет запах, особенно интенсивный, распадающийся рак.

Согласно литературным данным, рак различного гистологического строения имеет сладковато-приторный запах слегка подгнившего мяса или рыбы.

В процессе роста и размножения раковые клетки выделяют вещества, которые распространяются по организму человека через выдыхаемый им воздух, через биологические жидкости: кровь, лимфа, экссудаты, пот.

### Материал и методы

Под наблюдением в динамике находилось 34 пациента со злокачественными новообразованиями различного гистологического строения.

В их числе: 20 мужчин и 14 женщин. Возраст – 18–87 лет.

Клиническая характеристика наблюдавшихся пациентов представлена в таблице 1.

Основными методами диагностики были: клинические данные, результаты параклинических методов исследования,

в том числе гистологического, томографического. Нами использовалось ощущение запаха рака в выдыхаемом воздухе пациентов и их поте. Для лучшего ощущения запаха пота требовалось не смывать пот водой, т.е. не принимать водные процедуры несколько дней и не менять ночную сорочку.

Таблица 1. Клиническая характеристика пациентов

Возраст (годы)	Гистологическая характеристика рака
1. 18–30	острые лейкозы – 8, лимфомы – 2
2. 31–40	хронический миелоидный лейкоз – 2
3. 41–50	рак молочной железы – 7
4. 51–60	рак лёгкого – 7
5. 61–70	колоректальный рак – 2
6. 71–87	колоректальный рак – 6

В сомнительных случаях исследование приходилось повторять несколько раз.

### Результаты и обсуждение

У всех пациентов ощущался сладковато-приторный неприятный запах слегка подгнившего мяса или рыб. Он был приблизительно одинаков при раках различного орнитологического строения.

Наиболее интенсивным был запах у пациентов с острым лейкозом и при колоректальном раке, особенно при наличии метастазирования. Очень слабый запах имел место у трёх пациентов с раком начальных стадий, в последствии излечённых.

Литературные данные по генетике [1, 2, 3, 4] свидетельствуют, что восприятие запахов является сложным процессом. Оно осуществляется с помощью обонятельных рецепторов (ОР) в дендритах обонятельных нейронов. В каждом нейроне экспрессируется только один аллель только одного гена ОР.

Генетические исследования в г. Минске осуществляются при необходимости в медико-генетическом центре «Мать и дитя». Так в этом центре определили природу заболевания «Запах кленового сиропа» у младенца именно с таким запахом. При наличии запаха варёной капусты также следует заподозрить генетическое заболевание. Израильские ученые изобрели «Нанонос», с помощью которого по анализу выдыхаемого пациентами воздуха в 90% случаев диагностируется рак лёгкого.

Вынюхивать запах рака обучают собак определённой породы. Известно, что у собак отличный нюх!

В настоящее время в России академик В. Шабалин руководит работами по диагностике и прогнозированию раковых заболеваний по результатам исследования биологических жидкостей пациентов.

Таким образом наши данные, как и литература, свидетельствуют, что рак имеет запах и его можно ощутить. Ольфрактоника – актуальная наука.

## Выводы

1. Ольфрактоника – это наука о запахах.
2. Наряду с клиническими и параклиническими методами диагностики рака. Ощущение запаха рака не следует игнорировать.

## Литература

1. Азона М. М. и др. Медицинская генетика. М., 2016 г.
2. Бекиш В. Я., Бекиш О. Я. «Медицинская биология и общая генетика» Витебск, 2018.
3. Мглинец В. А. Обонятельная система. Генетика восприятия запахов в норме и при патологии. Журнал «Медицинская генетика», том 10, № 3, 2011, стр. 3–11.
4. Наследственные болезни. Национальное руководство. М., 2014 г.
5. Рязанцев С. В. Книга: «Тайна запахов и звуков». Смио-пресс, 1997, стр. 189–382.
6. Рязанцев С. В. Книга «Среди запахов и звуков». 2010, Санкт-Петербург, стр. 339–530.

Поступила 29.11.2019 г.