



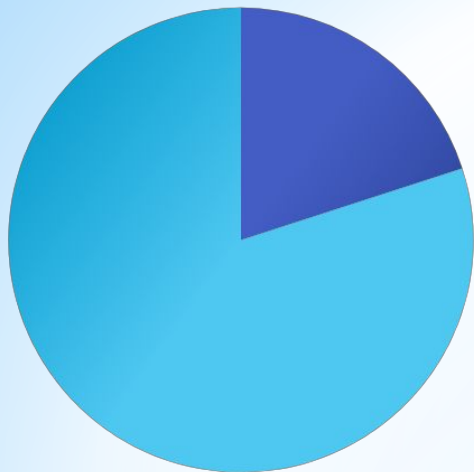
# Задача №7

## В ОДНО КАСАНИЕ

Команда

«СЕРОТОНИН»

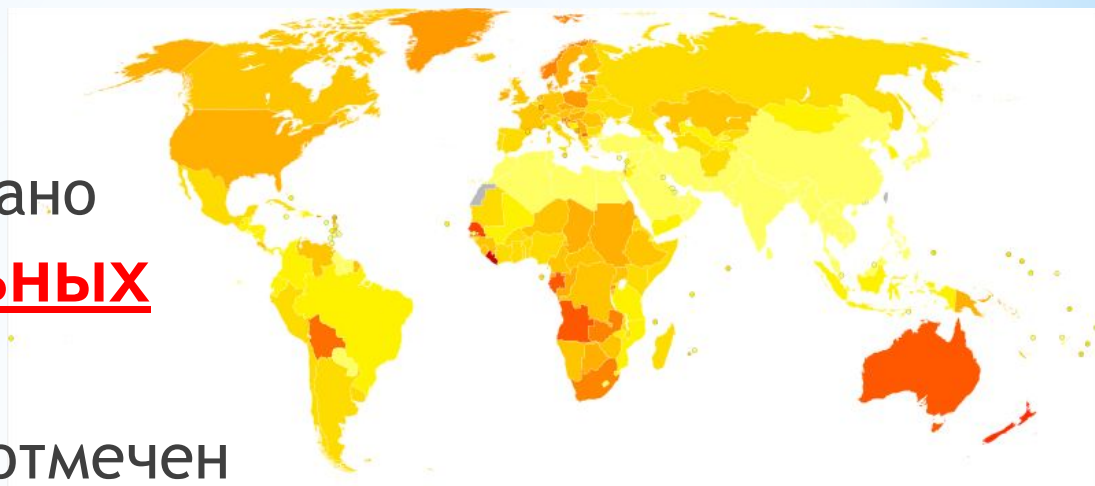
Автор: Беньяминова  
Алена Петровна



Составляя структурно не более 10 % злокачественных новообразований кожи, меланома ответственна за **80%** смертей от заболеваний этой группы.

В мире зарегистрировано более **200 000 больных** меланомой.

Рост заболеваемости отмечен почти во всех странах мира.



По прогнозу ВОЗ, заболеваемость меланомой в мире в течение ближайших 10 лет вырастет на 25 %.



# ЦЕЛЬ РАБОТЫ

**Предложить не  
инвазивную методику  
диагностики меланом  
для предупреждения  
малигнизации  
«хороших» невусов**





# Меланома

- злокачественная опухоль, развивающаяся в результате перерождения пигментобразующих клеток, отличающихся интенсивной окраской и способных вырабатывать пигмент меланин.



норма

меланома

# Факторы риска:

- светлая кожа, веснушки;
- солнечные ожоги;
- возраст старше 50 лет;
- наследственность;
- избыточное воздействие ультрафиолетовых лучей (в том числе и солярий);



- по



# Стадии заболевания

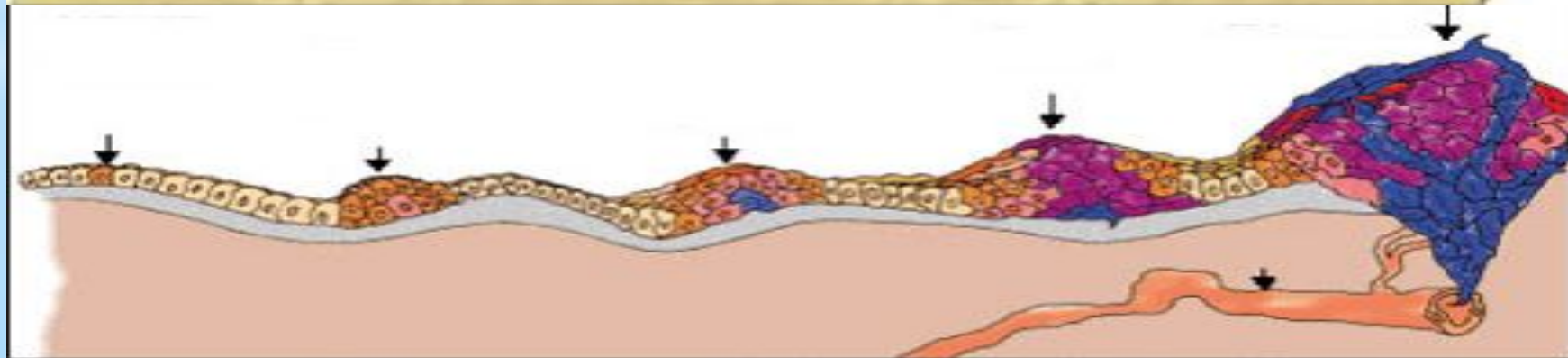
Нулевая  
стадия

*I стадия*

*II стадия*

*III стадия*

*IV стадия*







# Опасна ли меланома?

- самая агрессивная из всех известных на сегодняшний день форм рака.
- **быстро дает метастазы**, которые в течение нескольких месяцев могут поразить основные жизненно важные органы (головной мозг, легкие, кости).

**После выявления метастаз меланоме считают практически неизлечимой.**



# Методы исследования

## А. Клиническая диагностика

- Изменение внешнего вида невуса (70%)
- Неизменная кожа бывает источником меланомы (30%)
- Симптомы отдельных метастазов зависят от локализации

## Б. Функциональное исследование

- Тщательный осмотр кожи
- Пальпация всех доступных регионарных лимфатических узлов и печень.
- Пальпация первичной опухоли и окружающих мягких тканей.

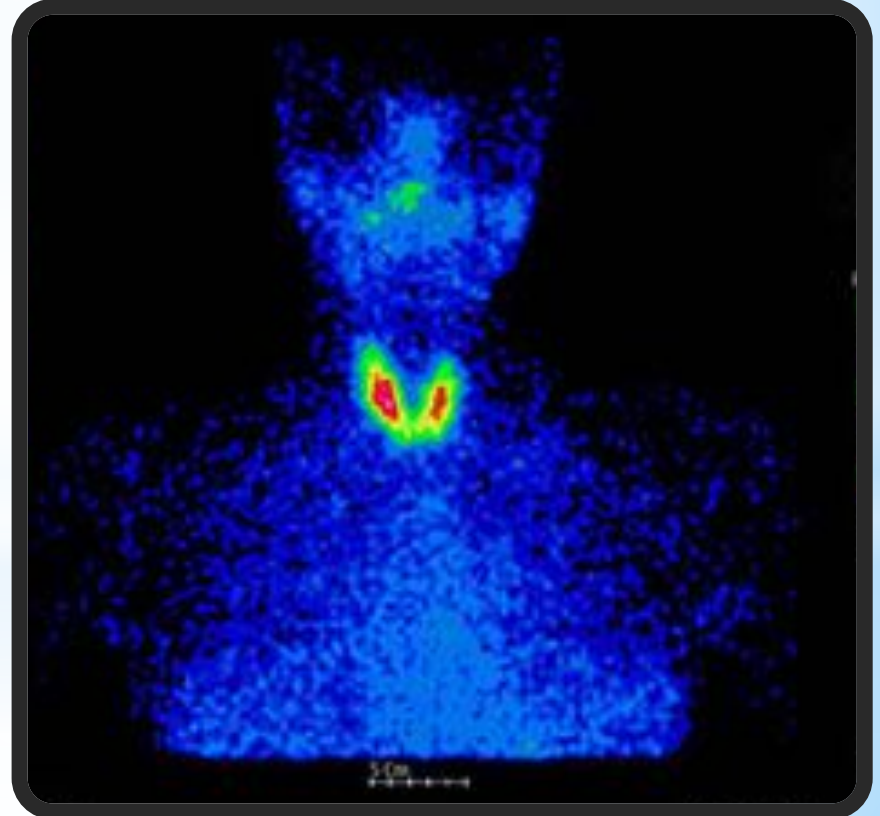
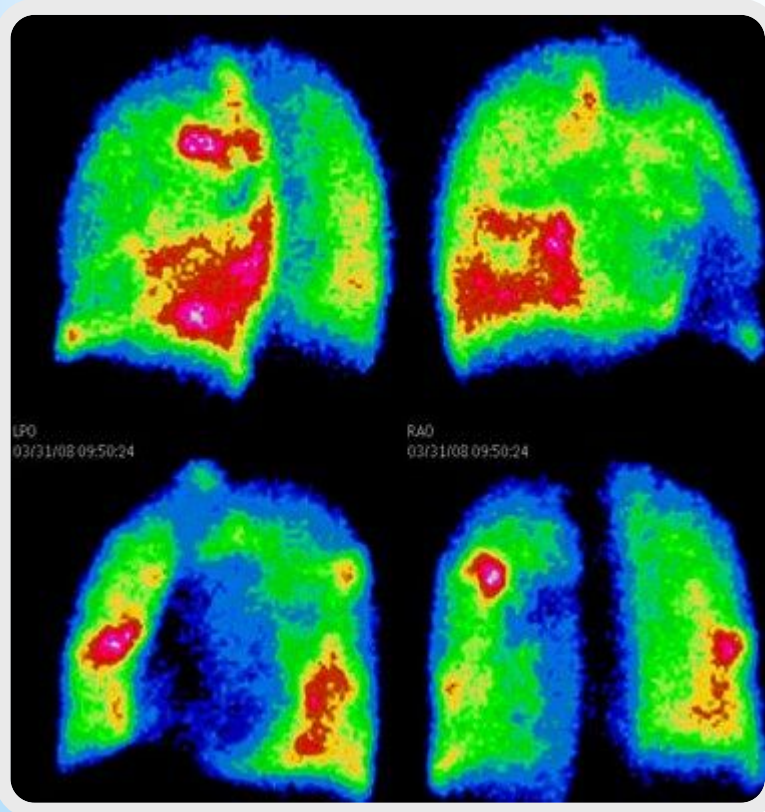
## В. Инструментальные методы диагностики

- Забор цитологического материала
- УЗИ первичной опухоли, регионарных лимфатических узлов, органов брюшной полости и забрюшинного пространства
- Дерматоскопия
- Радиоизотопная микроскопия
- Рентгенография органов грудной клетки
- Термометрия



# Радиоизотопная диагностика

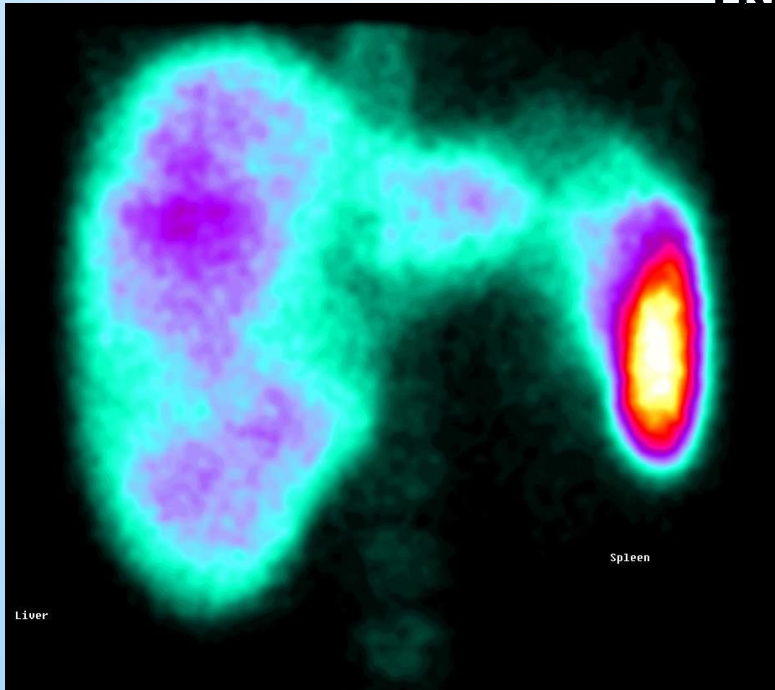
– метод диагностики, основанный на принципе регистрации радиоактивных элементов, вводимых обследуемому, и изучении динамики их перераспределения в организме.



**P**

**Phosphorus**

Интенсивное избирательное накопление радиоактивного фосфора в ткани растущей злокачественной опухоли связано с тем, что фосфор является составной частью нуклеиновых кислот, и обмен его в опухолевой ткани повышен.





# Спрей

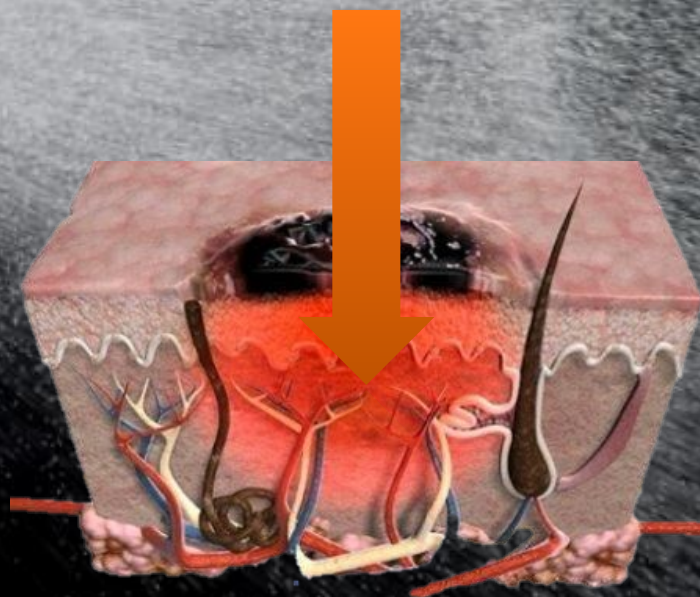
1:1

двузамещенный  
фосфат натрия

+

ДИМЕКСИД

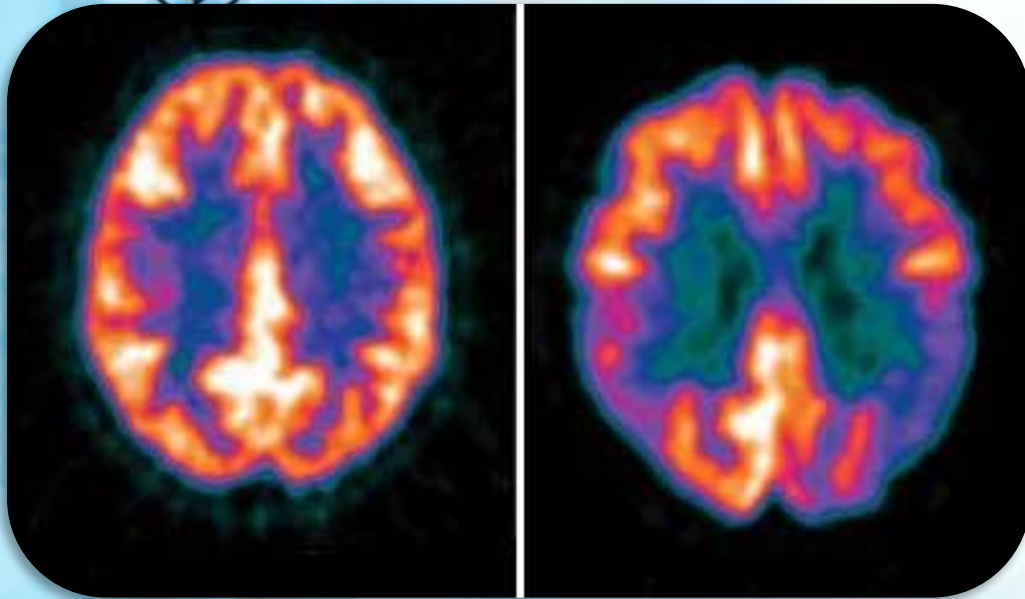
30 мл 0,9%  
раствора NaCl





# Сцинтиграфия

- метод радионуклидной диагностики, основанный на визуализации распределения в организме радионуклида, введённого в составе радиофармацевтического препарата



# ВЫВОД

В ходе нашего исследования был предложен не инвазивный метод радиоизотопной диагностики меланомы, при использовании которого возможно выявление распространения опухолевых элементов, оценка конечных результатов лечения, а также определение очагов малигнизации «хороших» невусов.





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

