



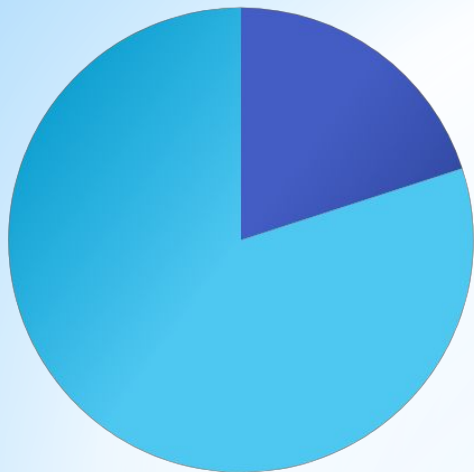
Задача №7

В ОДНО КАСАНИЕ

Команда

«СЕРОТОНИН»

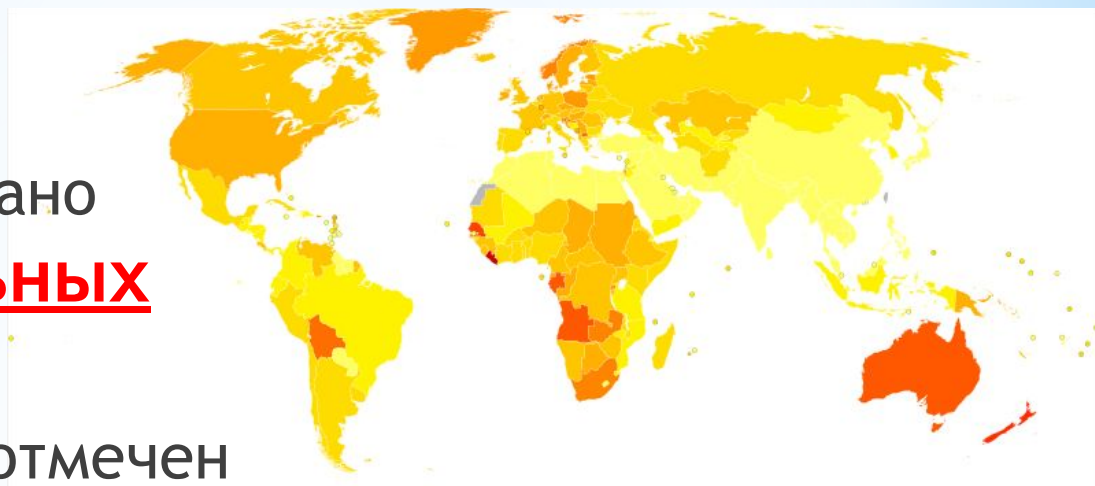
Автор: Беньяминова
Алена Петровна



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

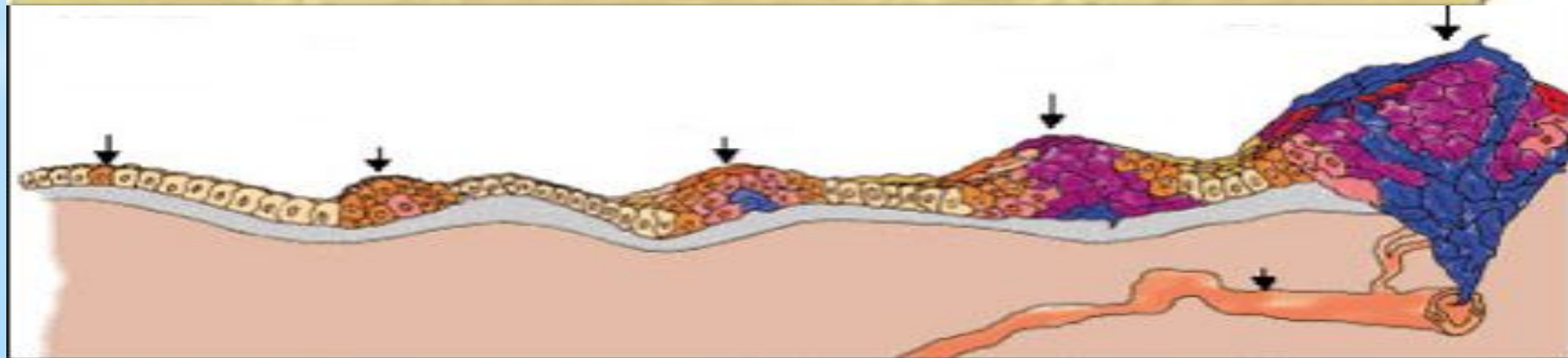
Нулевая
стадия

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

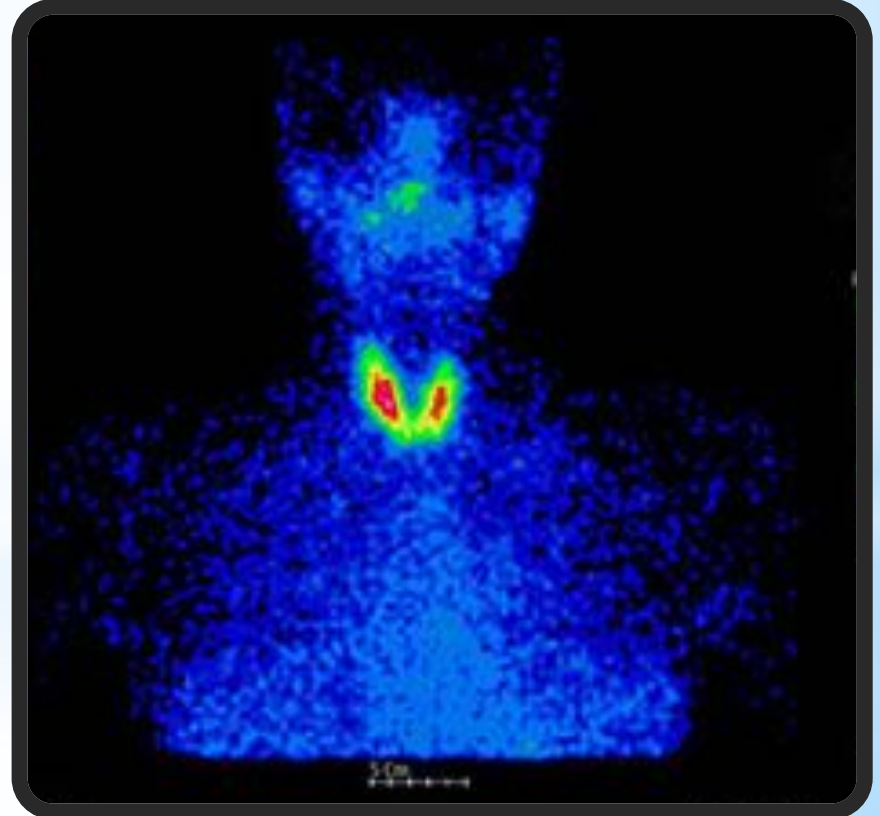
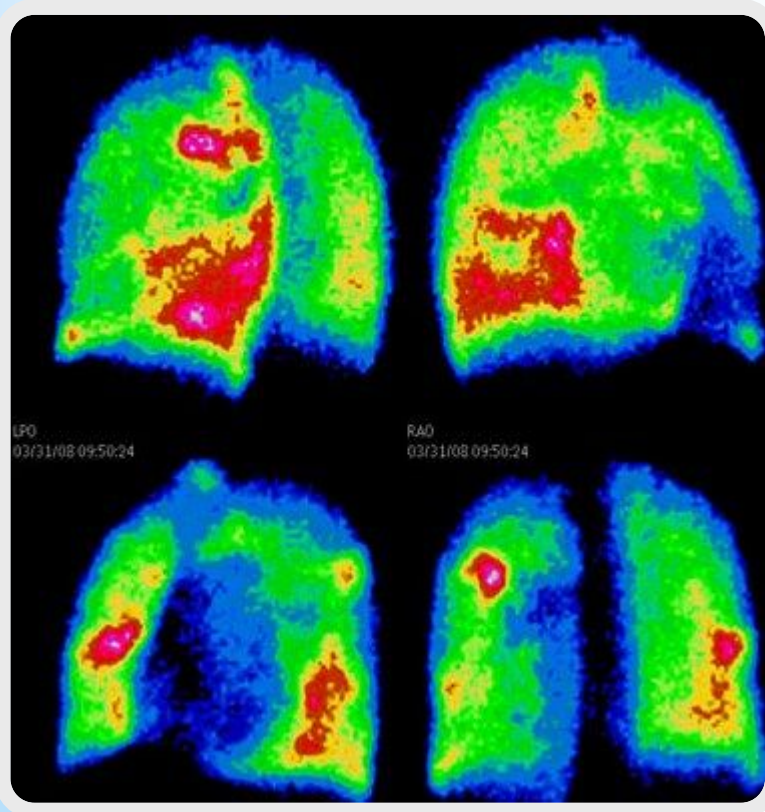
- Тщательный осмотр кожи
- Пальпация всех доступных регионарных лимфатических узлов и печень.
- Пальпация первичной опухоли и окружающих мягких тканей.

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

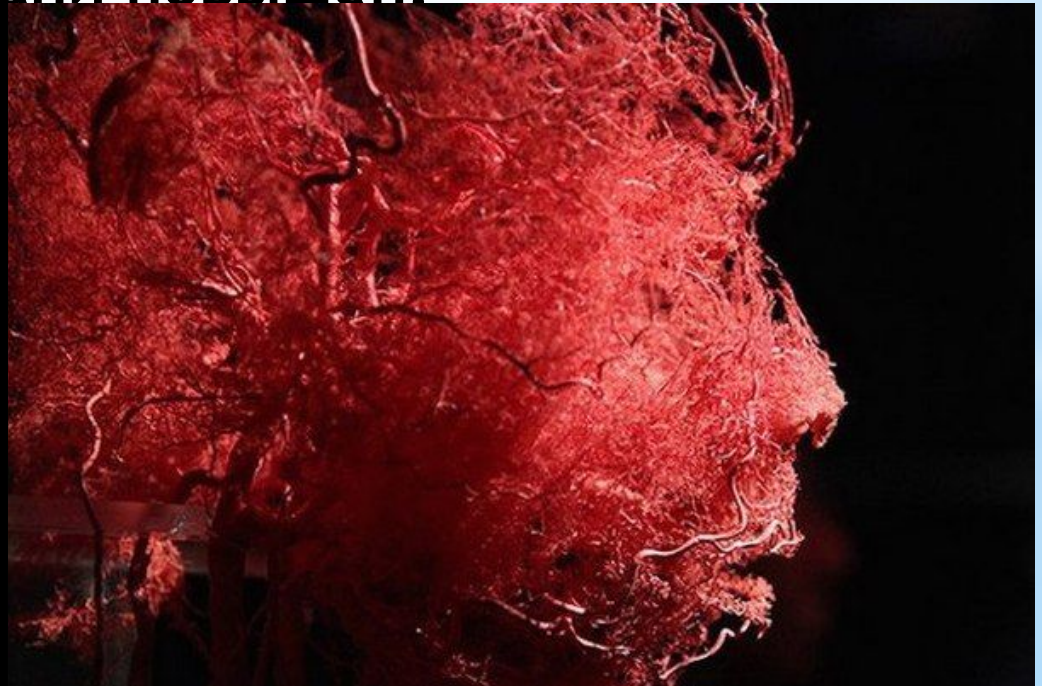
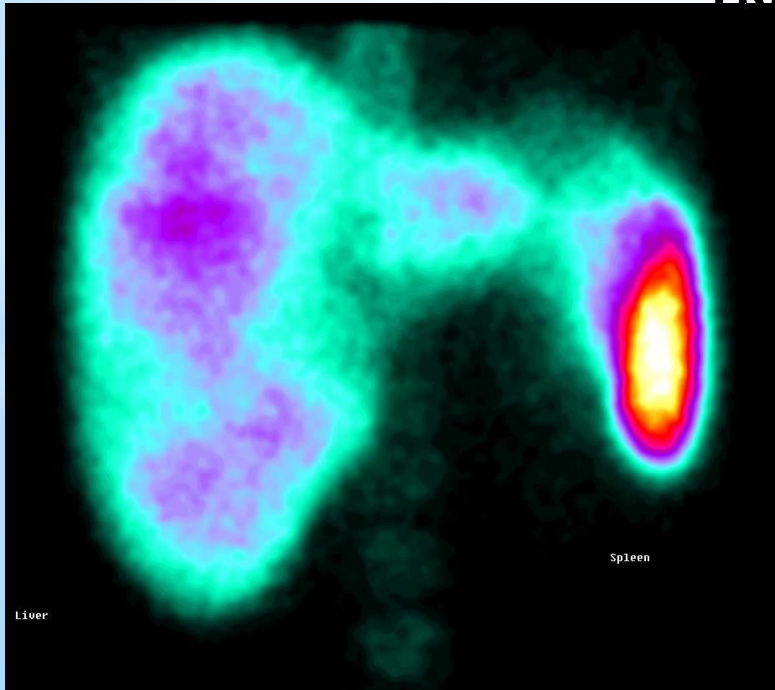
– метод диагностики, основанный на принципе регистрации радиоактивных элементов, вводимых обследуемому, и изучении динамики их перераспределения в организме.



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

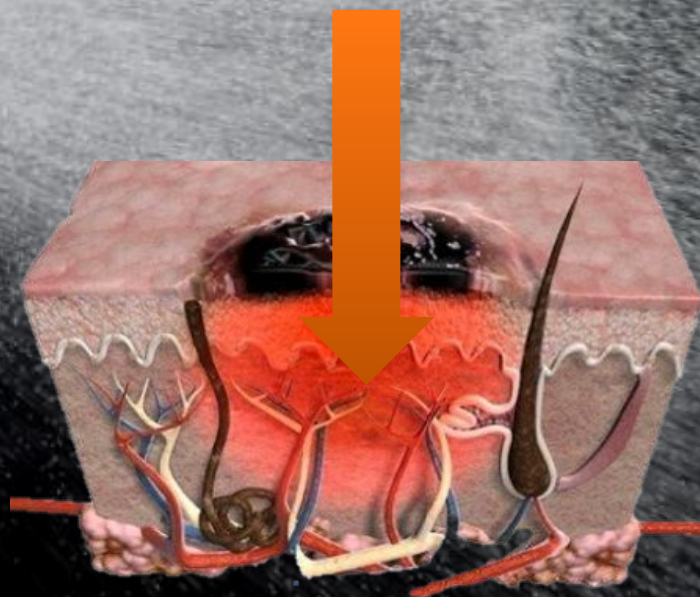
1:1

двузамещенный
фосфат натрия

+

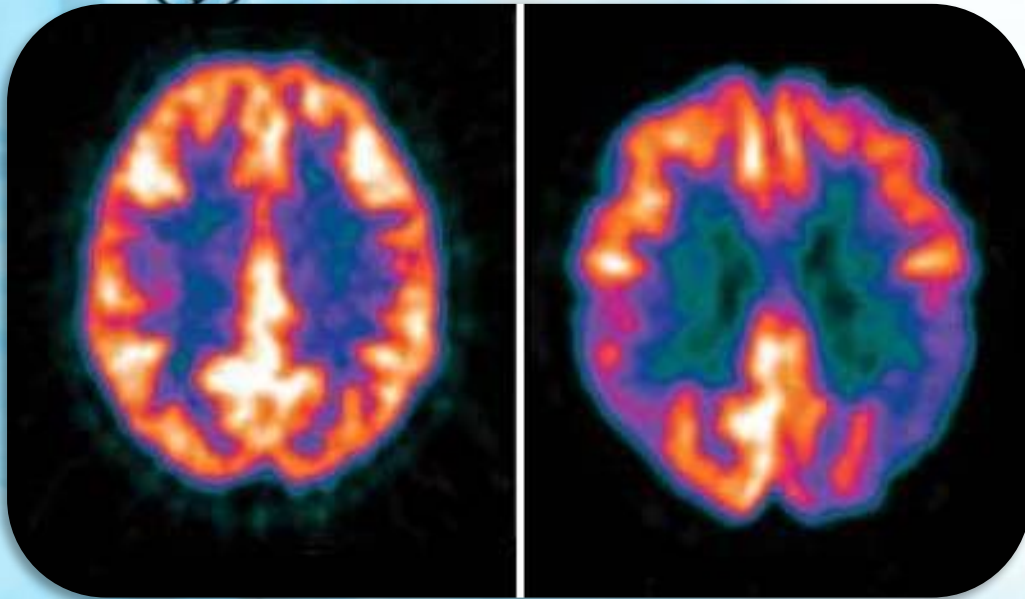
ДИМЕКСИД

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

