# "По интегрированному элективу" Ранняя диагностика злокачественных опухолей в практике врача терапевта кафедры:

- 1. Интернатура и резидентуры в онкологии
- 2. Лабораторной диагностики и молекулярной медицины Специальность 051101 «Общая медицина»

Дисциплина -дисциплину «Ранняя диагностика злокачественных опухолей в клинической практике» по направлению терапии

Объем учебных часов (кредитов) - 90, в том числе:

- 30 контактные часы
- 30 часы самостоятельной работы интерна с преподавателем (СРИП)
- 30 часы самостоятельной работы интерна (СРИ)

### Актуальность:

Злокачественные новообразования являются одной из главных причин смертности населения Республики Казахстан.

Онкология в послании президента Республики в 2012 году признана приоритетным направлением здравоохранения.

При этом эффективность ранней диагностики злокачественных новообразований прежде всего зависит от врачей общей лечебной сети, от знания ими ранних симптомов злокачественных новообразований, структуры онкологической помощи.

В настоящее время измерение уровня онкомаркеров ОМ широко используется в диагностике, лечении, при мониторинге состояния онкологических больных и доклинического выявления рецидивов.

В настоящее время предложен обширный перечень маркеров, зарекомендовавших себя как наиболее значимые и нашедшие широкое применение в клинической практике для дифференциальной диагностики злокачественных и доброкачественных опухолей, топической диагностики рака, раннего выявления рецидивов и метастазов, мониторинга эффективности лечения и прогноза заболевания.

К маркерам злокачественного роста относятся вещества разной природы: антигены, гормоны, ферменты, гликопротеины, липиды, белки, метаболиты.

Синтез маркеров обусловлен особенностями метаболизма раковой клетки, которые обеспечивают ее автономность, агрессивность роста, способность к метастазированию.

Анормальная экспрессия генома — один из основных механизмов продукции маркеров опухолевыми клетками, который обусловливает синтез эмбриональных, плацентарных и эктопических ферментов, антигенов и гормонов.

#### Цель дисциплины:

- сформировать у врачей интернов терапевтов компетенции по усилению онкологической настороженности и раннему выявлению злокачественных заболеваний, являющихся основной причиной смерти населения Республики Казахстан.
- сформировать у врачей интернов компетенции по освоению принципов и навыков рационального использования инструментально- лабораторных алгоритмов и оценке результатов лабораторных исследований при диагностике злокачественных опухолей с учетом индивидуальных особенностей и проводимой терапии в соответствии с принципами доказательной медицины и современными достижениями лабораторных диагностических технологий.

#### Задачи обучения

- 1.Ознакомить с основными причинами возникновения злокачественных опухолей.
- 2. Ознакомить с путями их профилактики (первичная и вторичная профилактика злокачественных опухолей);
- 3.Ознакомить с принципами онкологической настороженности как «ключ» к диагностике злокачественных опухолей
- 4.Ознакомить с клиническим минимумом обследования при подозрении на злокачественное новообразование.
- 5. Ознакомить с принципами современных методов диагностики, лечения злокачественных опухолей.
- 6. Ознакомить с возможностями современных инструментально-лабораторных методов диагностики злокачественных опухолей (скрининговые, биохимические, иммунологические, молекулярно-генетические, цитологические), алгоритм исследования онкомаркеров.
- 7. Лабораторная диагностика различных видов злокачественных опухолей; вопросы использования скрининговых методов для ранней диагностики, мониторинга и прогноза злокачественных опухолей;

При этом точность клинической диагностики меланомы кожи зависит от семейных врачей, терапевтов, хирургов, дерматологов в Казахстане



## Язва желудка и гастриты - дорога к РАКУ желудка













№28-Перед нами ретроградный лимфогенный метастаз рака желудка, т.н:

А- вирховскийВ- крукенберга

Б- шницперовский Г- ортоградный