

		СПЕЦИАЛИСТ						
Название маркера		Гинеколог	Уролог	Терапевт (пульмонолог)	Гастроэнтеролог	Маммолог	Онкология (разное)	Повышение при прочих заболеваниях
	РЭА	рак яичника, карцинома шейки матки и карцинома молочной железы	рак простаты	карцинома дыхательных путей (легких), немелкоклеточная карцинома легкого	колоректальная карцинома, рак желудка, гепатоцеллюлярная карцинома, метастатическое поражение печени, карцинома поджелудочной железы	карцинома молочной железы	карцинома головы и шеи, злокачественные образования соединительно-тканного происхождения	1. Хроническая почечная недостаточность. 2. Хронический гепатит, цирроз печени. 3. Колоректальные полипы. 4. Хронический панкреатит. 5. Язвенный колит, болезнь Крона. 6. Хронический бронхит, пневмония, эмфизема легких. 7. Туберкулез. 8. Муковисцидоз. 9. Аутоиммунные заболевания. 10. Курение, алкоголизм.
	АФП	тератокарцинома яичника	тератокарцинома яичек	злокач.опухоли бронхов	колоректальная карцинома, гепатоцеллюлярная карцинома (низкоспециализированные опухоли печени), опухоли желудка, поджелудочной железы	злокач.опухоли молочной железы		цирроз печени, гепатиты, беременность, гемохроматоз, сахарный диабет, атаксия, наследственная тирозинемия
	ТГ (тиреоглобулин)						дифференцированный рак щитовидной железы	токсическая аденома, тиреоидит, диффузный токсический зоб
	Кальцитонин						медуллярный рак щитовидной железы, связанный со злокачественным перерождением С-клеток	1. Синдром Золлингера-Эллисона. 2. Пернициозная анемия. 3. Хроническая почечная недостаточность; уремия. 4. Псевдогиперпаратиреозидизм. 5. Опухоли клеток системы APUD. 6. Карциноидный синдром. 7. Алкогольный цирроз, панкреатит. 8. Доброкачественные опухоли легких. 9. Лейкемия и миелопролиферативные заболевания. 10. Другие виды опухолей, особенно нейроэндокринной природы. 11. Хронические воспалительные заболевания. 12. Беременность. 13. Феохромоцитомы. 14. Тиреоидит.
	Ca 19-9	рак яичника, матки и карцинома молочной железы			карцинома поджелудочной железы , колоректальная карцинома, карцинома желудка , рак желчного пузыря или желчных путей и первичный рак печени, АФП-негативные холангиоцеллюлярные карциномы	рак молочной железы		1. Острый и хронические гепатиты. 2. Холелитиаз (желчнокаменная болезнь). 3. Холеститит. 4. Цирроз печени. 5. Муковисцидоз.
	Ca 15-3	опухоли яичников, шейки матки и эндометрия-повышение только на поздних стадиях развития опухоли	повышение значений при раке простаты	повышение значений при раке легких	повышение значений при опухолях ЖКТ	карцинома молочной железы		редко 3 триместр беременности, цирроз печени, доброкачественные заболевания молочных желез
	Ca 125	серозная карцинома яичника , карцинома эндометрия, аденокарцинома шейки матки		карцинома бронхов	опухоли ЖКТ	карцинома молочной железы	опухоли родовых путей, брюшины, плевры	воспалительные и доброкач. гинекологические процессы, беременность, аутоиммун. заб-я, гепатиты, хр.панкреатиты, цирроз, воспалительные заболевания плевры и брюшины

		СПЕЦИАЛИСТ						
Название маркера		Гинеколог	Уролог	Терапевт (пульмонолог)	Гастроэнтеролог	Маммолог	Онкология (разное)	Повышение при прочих заболеваниях
	Ca 242				рак поджелудочной железы, толстого кишечника и прямой кишки			редко карциномы различных органов, заболевания доброкачественной этиологии (преимущественно воспалительного генеза)
	Ca 72-4	слизистобразующая карцинома яичника		мониторинг бронхогенного немелкоклеточного рака легкого	карцинома желудка, колоректальный рак			изредка наблюдают при доброкач. и воспалит. процессах. Возможно повышение при раке печени, поджелуд. железы, шейки матки, молочной железы.
	Цитокератин 18	эпителиально-клеточный рак яичников	эпителиально-клеточный рак простаты		эпителиально-клеточный рак ЖКТ	эпителиально-клеточный рак молочной железы		
	Суфра-21-1 (фрагмент цитокератина 19)		мышечноинвазивная карцинома мочевого пузыря	немелкоклеточная карцинома легких, плоскоклеточная карцинома легких				прогрессирующие доброкачественные заболевания печени, почечная недостаточность, гепатит, фиброз легких
	ХГЧ	пузырный занос, хорионкарцинома, хорионаденома, семиномы, тератомы яичников	семиномы, тератомы яичек, рак органов мочеполовой системы	рак легкого	рак желудочно-кишечного тракта (толстой и прямой кишки)			гемолиз крови, липемия
	SCC-антиген плоскоклеточного рака	злокачественные новообразования шейки матки, вульвы, влагалища		плоскоклеточный рак легких	плоскоклеточный рак языка, пищевода		плоскоклеточный рак головы и шеи, гортани, носоглотки, уха	1. Доброкачественные заболевания кожи. 2. Туберкулез и воспалительные заболевания легких. 3. Хроническая почечная недостаточность. 4. У очень небольшого числа пациентов с гепатобилиарной патологией. 5. Беременность сроком более 16 недель.
	S-100						меланома кожи и слизистых	острые мозговые нарушения; переломы костей; оперативные вмешательства; острые воспалительные и инфекционные заболевания (особенно почек); опухоли мозга.
	Нейроспецифическая енолаза		семинома яичек, рак почек	мелкоклеточный рак легких	карцинома островковых клеток поджелудочной железы		нейробластома, ретинобластома, медуллярная карцинома щитовидной железы, карциноид, феохромоцитомы, рак почек	1. Доброкачественные заболевания легких. 2. Почечная недостаточность. 3. Доброкачественные заболевания печени. 4. Курение. 5. Редко прием муко- и бронхолитиков.
	ПСА		карцинома простаты					Гипертрофия и воспалительные заболевания простаты. Подъем наблюдается после пальцевого ректального исследования, цистоскопии, колоноскопии, трансуретральной биопсии, лазерной терапии.
	Муциноподобный опухолеассоциированный антиген (МСА)						карцинома молочной железы	Беременность (начиная с 4-го месяца), доброкачественные заболевания печени и мастопатия.
	бета-2-микроглобулин						множественная миелома, бета-клеточная хроническая лимфоцитарная лейкемия, болезнь Ходжкина, неходжкинская лимфома	Увеличение уровня в сыворотке крови наблюдается при системном волчаночном эритематозе, ревматоидном артрите, синдроме Шегрена, болезни Крона, некоторых вирусных инфекциях (включая цитомегаловирусную инфекцию, ни-А и ни-В гепатиты и инфекционный мононуклеоз), а также у некоторых пациентов после гемодиализа и при отторжении почечных трансплантантов.

ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ К ОНКОЛОГИЧЕСКИМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ

Название исследования		Эндокринные железы	Яичники	Молочная железа	Разные локализации
	Предрасположенность к онкозаболеваниям, связанным с курением. Анализ в генах: GSTP1,GSTT1,GSTM1				рак легких, пищевода, гортани
	Предрасположенность к онкозаболеваниям, связанным с курением. Анализ в гене NAT-2				
	Предрасположенность семейному раку молочной железы и яичников. Анализ ч.мутаций в генах BRCA1 и BRCA2		семейный и спорадический рак яичников	семейный и спорадический рак молочной железы	
	Семейный медулярный рак щитовидной железы. Анализ мутаций в экзонах 10,11,13, 14 гена RET	медулярный рак щитовидной железы			
	Синдром множ.эндокринной неоплазии 2 типа (МЭН2). Анализ мутаций в экзонах 10, 11 гена RET при МЭН 2	медулярный рак щитовидной железы + феохромоцитома + опухоли паращитовидных желез			
	Синдром множ.эндокринной неоплазии 2 типа (МЭН2). Анализ наиболее частых мутаций в гене RET при МЭН2В				

ЛОКАЛИЗАЦИЯ ОПУХОЛЕЙ

Название маркера		щитовидная железа	яичники	матка, шейка матки	молочная железа	яички	предстательная железа	мочевой пузырь	желудок
	РЭА		слизистобразующая карцинома яичника	карцинома шейки матки	карцинома молочной железы		рак простаты		карцинома желудка (основа)
	АФП		рак яичника		злокач. опухоли молочной железы	герминома яичка (основа), при метастазировании семином (допол)			опухоль желудка
	ТТ	дифференцированный рак щитовидной железы (основа)							
	Кальцитонин	медулярный рак щитовидной железы (основа)			некоторые случаи рака молочных желез				
	Са 19-9		рак яичника	рак матки	некоторые случаи рака молочных желез				карцинома желудка (основа)
	Са 15-3		повышение значений при раке яичника		карцинома молочной железы (основа)		повышение значений при раке простаты		
	Са 125		серозная карцинома яичника, слизистобразующая карцинома яичника	карцинома эндометрия, аденокарцинома шейки матки					повышение значений при гастроинтестинальных опухолях
	Са 242								
	Са 72-4		слизистобразующая карцинома яичника						карцинома желудка (основа)
	Цитокератин 18		эпителиально-клеточный рак яичников	карцинома шейки матки	эпителиально-клеточный рак молочной железы		эпителиально-клеточный рак простаты		карцинома желудка
	Syfra-21-1 (фрагмент цитокератина 19)			карцинома шейки матки				инвазивные рецидивирующие опухоли мочевого пузыря	
	ХГЧ		хорионкарцинома яичника	пузырный занос, хорионкарцинома, хорионэпителиома, хорионаденома		герминома яичка (основа)		повышение значений при некоторых опухолях мочеполовой системы	карцинома желудка
	SCC-антиген плоскоклеточного рака			карцинома шейки матки (основа), вульвы, влагалища					
	S-100								
Нейроспецифическая енолаза	повышение уровня при медулярной карциноме щитовидной железы					герминома яичка			
ПСА						карцинома простаты (основа)			
Муциноподобный опухолеассоциированный антиген (МСА)					карцинома молочной железы (основа)				
бета-2-микроглобулин									

Серым цветом выделены второстепенные нозологии при увеличении уровня данного онкомаркера

ЛОКАЛИЗАЦИЯ ОПУХОЛЕЙ

Название маркера		поджелудочная железа	печень	кишечник, пищевод	кожа	кровь	легкие	голова, шея	носоглотка, ухо	
	РЭА	карцинома поджелудочной железы	гепатоцел. карцинома (дополнит.), метастатическое поражение печени, вторичные процессы в печени	колоректальная карцинома (основа)				немелкоклеточная карцинома легкого	карцинома головы и шеи	опухоли носоглотки и уха (основа)
	АФП	рак железы, особенно с метастазами в печень	гепатоцеллюлярная карцинома (основа)	рак пищевода, толстой кишки				рак легкого, бронхов		
	ТГ									
	Кальцитонин	некоторые случаи рака поджелудочной железы				лейкемия и миелопролиферативные заболевания	некоторые случаи рака легких, доброкачественные опухоли			
	Ca 19-9	карцинома поджелудочной железы (основа)	рак желчного пузыря или желчных путей и первичный рак печени, АФП-негативные холангиоцеллюлярные карциномы	РЭА-негативная карцинома толстого кишечника						
	Ca 15-3						некоторые случаи рака легких			
	Ca 125	повышение значений при раке поджелудочной железы	повышение значений при опухолях печени	повышение значений при гастроинтестинальных опухолях				повышение значений при немелкоклеточной карциноме легкого		
	Ca 242	карцинома поджелудочной железы (основа)		колоректальная карцинома (основа)						
	Ca 72-4			повышение значений при колоректальной карциноме				бронхогенный рак легких		
	Цитокератин 18									
	SuFra-21-1 (фрагмент цитокератина 19)		повышение значений при АФП-негативных холангиоцеллюлярных карциномах					немелкоклеточная карцинома легкого (основа), мелкоклеточная карцинома легких (дополнит.)		
	ХГЧ			повышение значений при гастроинтестинальных опухолях				повышение значений при раке легкого		
	SCC-антиген плоскоклеточного рака			карцинома языка, пищевода и анального отдела (основа)				плоскоклеточный рак легких	карцинома головы и шеи	опухоли носоглотки и уха, гортани (основа)
	S-100				меланома кожи (основа)					
	Нейроспецифическая енолаза						повышение уровня при лейкозе	мелкоклеточная карцинома легких, немелкоклеточная тоже		
ПСА										
Муциноподобный опухолеассоциированный антиген (МСА)										
бета-2-микроглобулин						множественная миелома, бета-клеточная хроническая лимфоцитарная лейкомия, болезнь Ходжкина, неходжкинская лимфома				