

ИММУНОГИСТОХИМИЯ в диагностике опухолей



Григорьян Е.А. Мун-
тинка Сергей
Гусак Тим
Константинов Тим

ЖУМГА + ДТЭС



Техническое задание на разработку программного обеспечения для автоматизации процесса управления персоналом. Документ определяет требования к функционалу, интерфейсу и архитектуре системы. Разработчик должен обеспечить интеграцию с существующими базами данных и соблюдение требований безопасности.



ГРМЛА Стивен (Steven Oyler), американский инженер, разработчик ядерной энергии (M2 Nuclear Energy), основательница исследовательского центра E-4. Бывшая жена, а ныне Актриса шоу реалити канала Уолт Дисней, известная под псевдонимом Мэган Картер, является партнершей, а также соведущей шоу, профинансированного Актрисой. Более 3000 человек работают в том числе 12 филиалах, расположенных в разных странах, более 14 лет спустя со основания. Присоединяйтесь к команде Мэган Картер.

[illegible]

НИНСТАНОВ Дамир Дамирович, научн. сотрудник, инж. проект. бурения, бурения и добычи. В добывающей промышленности более 20 лет, специалист по эксплуатации скважин, проектированию скважин, бурению скважин в нефтяных месторождениях. С 2007 по 2011 год – профессор, заведующий кафедрой бурения скважин в Национальном университете нефти и газа им. И.М. Губкина. В настоящее время Дамир Дамирович работает в ООО «НПЗ «Сургутнефтегаз» в должности заместителя начальника управления бурения скважин. В настоящее время Дамир Дамирович работает в ООО «НПЗ «Сургутнефтегаз» в должности заместителя начальника управления бурения скважин.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	6		
1. Иммуногистохимия в диагностике опухолей.....	7	20. Маркеры и иммунопрофиль опухолей кожи	248
ОБЩИЕ ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ, ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ И ВОЗМОЖНЫЕ ОШИБКИ. ИММУНОПРОФИЛЬ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ ОПУХОЛЕЙ.....	20	21. Маркеры и иммунопрофиль меланоцитарных опухолей	254
2. Иммуногистохимические маркеры для диагностики эпителиальных опухолей	21	22. Маркеры и иммунопрофиль фибробластических, миофибробластических и фиброгистиоцитарных опухолей	260
3. Маркеры и иммунопрофиль опухолей верхних дыхательных путей и легких	42	23. Маркеры и иммунопрофиль опухолей из мышечной ткани.....	267
4. Маркеры и иммунопрофиль эпителиальных опухолей тимуса	52	24. Маркеры и иммунопрофиль сосудистых и периваскулярных опухолей.....	277
5. Маркеры и иммунопрофиль опухолей сердца и перикарда.....	56	25. Маркеры и иммунопрофиль адипоцитных опухолей.....	285
6. Маркеры и иммунопрофиль опухолей ротовой полости и слюнных желез	58	26. Маркеры и иммунопрофиль опухолей периферического нервного ствола и оболочек периферических нервов.....	289
7. Маркеры и иммунопрофиль опухолей желудочно-кишечного тракта.....	64	27. Маркеры и иммунопрофиль опухолей центральной нервной системы.....	295
8. Маркеры и иммунопрофиль опухолей поджелудочной железы.....	77	28. Маркеры и иммунопрофиль саркомы Юинга / примитивных нейроэктодермальных опухолей (PNET).....	302
9. Маркеры и иммунопрофиль опухолей гепатобилиарной системы	85	29. Маркеры и иммунопрофиль внескелетных костно-хрящевых опухолей.....	307
10. Маркеры и иммунопрофиль опухолей грудной железы	93	30. Маркеры и иммунопрофиль неоднородных опухолей и опухолей с неопределенной дифференцировкой	310
11. Маркеры и иммунопрофиль опухолей женских половых органов	109	31. Вспомогательные маркеры для диагностики дисплазии и злокачественной трансформации.....	314
12. Маркеры и иммунопрофиль опухолей почек и мочевыводящих путей	124	32. Рекомендации по использованию иммуногистохимии в диагностике опухолей.....	318
13. Маркеры и иммунопрофиль опухолей мужских половых органов.....	140		
14. Маркеры и иммунопрофиль эндокринных и нейроэндокринных опухолей	159	Предметный указатель	320
15. Маркеры и иммунопрофиль мезотелиальных опухолей	181		
16. Маркеры и иммунопрофиль неоплазий лимфоидной ткани	192		
17. Маркеры и иммунопрофиль миелоидных неоплазий.....	235		
18. Маркеры и иммунопрофиль мастоцитоза.....	240		
19. Маркеры и иммунопрофиль опухолей из гистиоцитарных и дендритических клеток	243		