



Протокол прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала

№: 446256

ФИО: Куракина Лариса Михайловна

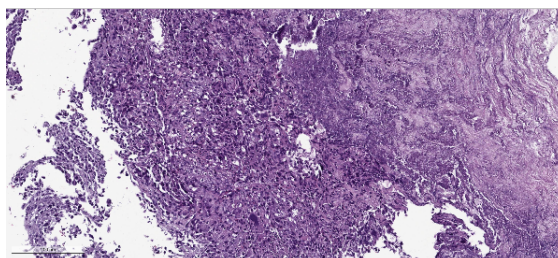
Дата рождения:	07.11.1950	Возраст:	74
Дата регистрации материала:	06.05.2025 18:15	Пол:	Ж
Дата поступления материала:	06.05.2025 18:15		
Направившее учреждение:	Частный клиент	Дата выдачи заключения:	23.05.2025 16:19
Полис ОМС:	-	СНИЛС:	-
Место регистрации:	-	Местность:	-
	Гистологический блок: 1		
Тип поступившего материала:	Стекло: 22 Документ: 4	Врач:	Красильникова Богдана Борисовна
Диагноз заболевания (состояния) по данным направления	Рак почки	Код клиента:	-
Код по МКБ:		Отметка о сохранности упаковки:	да
Материал доставлен в 10%-ный раствор нейтрального формалина:	да	Загрязнен:	нет
Вырезка проводилась:	06-05-2025 18:17	В проводку взято объектов:	-
Дата забора материала по данным направления: - время: -			

ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Морфологическая картина и иммунофенотип более всего соответствуют метастазу TTF1-позитивной аденокарциномы легкого в позвоночник.

МКБ-10: C79.5

ICD-O: C400-C403,C408-C409,C412-C414,C418-C419; BONES & JOINTS (EXCL SKULL AND FACE, MANDIBLE);8140/6; Adenocarcinoma, metastatic, NOS;



H&E

Микрофото # 1 Препарат: 446256-1S

МАКРОСКОПИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ:

Предоставлены гистологические препараты и парафиновые блоки (маркировку см. заключение).
Внутренняя нумерация ЮНИМ соответствует нумерации входящего материала (оригинальную маркировку смотреть в заключении).

На основе предоставленных парафиновых блоков были изготовлены новые гистологические препараты.

На основе предоставленных парафиновых блоков были проведены иммуногистохимические окраски.



МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ:

Опухоли без ПВО

в готовом микропрепарате фрагменты фиброзно-жировой ткани с ростом опухоли солидного строения с очагами некроза из умеренно полиморфных эпителиоидных клеток с эозинофильной широкой цитоплазмой, одним или несколькими умеренно полиморфными округлыми, смещенными к периферии в части клеток ядрами с наличием ядрышек и фигур митоза, в том числе патологических. При иммуногистохимическом исследовании в опухолевых клетках выявлена диффузная выраженная экспрессия CK7, очаговая выраженная экспрессия TTF-1, очаговая слабая экспрессия Chromogranin A, не выявлена экспрессия GATA-3, Calcitonin (очаговая фоновая экспрессия), Pax-8, INSM1, CK20, Synaptophysin, p40, Ki-67 позитивен в ядрах около 90% опухолевых клеток.

РЕЗУЛЬТАТ ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ:

HSA(446256-4S)отрицательная (-)
WT1 WT49(446256-3S)отрицательная (-)
CD10 (56C6)(446256-6S)положительная (+) диффузная
Vimentin (V9)(446256-9S)положительная (+) диффузная
Pax-8 (MRQ-50)(446256-7S)отрицательная (-)
PanCK(446256-8S)положительная (+) диффузная
TTF1 (SPT24)(446256-2S)положительная (+) очаговая
Napsin A (poly)(446256-5S)положительная (+) очаговая
P40 (BC28)(446256-1B-7)отрицательная (-)
Ki67 (30-9)(446256-1B-6)90%
Synaptophysin(446256-1B-3)отрицательная (-)
CK7(OV-TL 12/30)(446256-1B-4)положительная (+) диффузная
CK20 (Ks20.8)(446256-1B-5)отрицательная (-)
Chromogranin A(DAK-A3)(446256-1B-2)положительная (+) очаговая
CK20 (Ks20.8)(446256-1B-5)
GATA-3 (L50-823)(446256-1B-12)отрицательная (-)
Pax-8 (Polyclonal)(446256-1B-10)отрицательная (-)
Calcitonin (Polyclonal)(446256-1B-11)смотреть оригинальное заключение
INSM1(446256-1B-9)отсутствие экспрессии (-, смотреть комментарий)
TTF-1(SPT24)(446256-1B-8)положительная (+) диффузная

ИТОГОВЫЙ МАТЕРИАЛ (В СКОБКАХ УКАЗАНА ОРИГИНАЛЬНАЯ МАРКИРОВКА):

Блоки (1): 446256-1B (X13262/1 25)

Назначенные окраски (реакции, определения):

Стекла (22): 446256-1S H&E, H&E, H&E (X13262-1 25), 446256-1B-1 H&E, H&E, H&E (446256-1B), 446256-1B-10 Pax-8 (Polyclonal), Pax-8 (Polyclonal), Pax-8 (Polyclonal) (446256-1B), 446256-1B-11 Calcitonin (Polyclonal), Calcitonin (Polyclonal), Calcitonin (Polyclonal) (446256-1B), 446256-1B-12 GATA-3 (L50-823), GATA-3 (L50-823), GATA-3 (L50-823) (446256-1B), 446256-1B-2 Chromogranin A(DAK-A3), Chromogranin A(DAK-A3), Chromogranin A(DAK-A3) (446256-1B), 446256-1B-3 Synaptophysin, Synaptophysin, Synaptophysin (446256-1B), 446256-1B-4 CK7(OV-TL 12/30), CK7(OV-TL 12/30), CK7(OV-TL 12/30) (446256-1B), 446256-1B-5 CK20 (Ks20.8), CK20 (Ks20.8), CK20 (Ks20.8) (446256-1B), 446256-1B-5 CK20 (Ks20.8), CK20 (Ks20.8), CK20 (Ks20.8) (446256-1B), 446256-1B-6 Ki67 (30-9), Ki67 (30-9), Ki67 (30-9) (446256-1B), 446256-1B-7 P40 (BC28), P40 (BC28), P40 (BC28) (446256-1B), 446256-1B-8 TTF-1(SPT24), TTF-1(SPT24), TTF-1(SPT24) (446256-1B), 446256-1B-9 INSM1, INSM1, INSM1 (446256-1B), 446256-2S TTF1 (SPT24), TTF1 (SPT24), TTF1 (SPT24) (I02369/25), 446256-3S WT1 WT49, WT1 WT49, WT1 WT49 (I02369/25), 446256-4S HSA, HSA, HSA (I02369/25), 446256-5S Napsin A (poly), Napsin A (poly), Napsin A (poly) (I02369/25), 446256-6S CD10 (56C6), CD10 (56C6), CD10 (56C6) (I02369/25), 446256-7S Pax-8 (MRQ-50), Pax-8 (MRQ-50), Pax-8 (MRQ-50) (I02369/25), 446256-8S PanCK, PanCK, PanCK (I02369/25), 446256-9S Vimentin (V9), Vimentin (V9), Vimentin (V9) (I02369/25)



Медицинские услуги: 128.4(1); 100(1); 131.8(1)

Категория сложности: 5

Вырезка материала: Тихонов Владимир Владимирович (ООО "ЮНИМ")

Случай валидировали: Максименко Александр Владимирович (ООО "ЮНИМ")
Руководитель диагностического направления

Врач-патологоанатом: Кондрашова Любовь Михайловна
(ООО "ЮНИМ")
Врач-патологоанатом



Подпись:

Дата проведения прижизненного патолого-анатомического исследования: 23.05.2025 16:15

По этому случаю была проведена диагностика с помощью платформы UNIM Digital Pathology ©. Лечащий врач пациента может получить доступ к оцифрованным гистологическим препаратам по ссылке <https://app.dpathology.ru/cases/94c5d3f2-b251-41df-93aa-b6c14e64fc3d>

Для получения доступа обратитесь к администратору лаборатории по тел. +7(495) 374-92-07 или по почте lab@unim.su

Данное заключение содержит морфологический диагноз на основании предоставленного материала. Результаты данного исследования должны быть интерпретированы лечащим врачом в совокупности со всеми имеющимися лабораторными и клиническими данными.