



Протокол исследования биопсийного/операционного материала

№: 27532

ФИО:

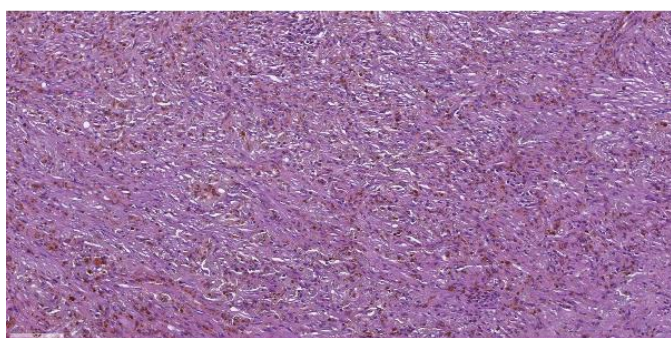
Дата рождения:	XX.XX.XXXX	Возраст:	
Дата поступления:	XX.XX.XXXX	Пол:	
Направившее учреждение:	"	Дата выдачи заключения:	XX.XX.XXXX
Тип и маркировка материала:	10 Гистологических блоков; 10 Стекол;	Врач:	Хичев Александр Сергеевич
Клинический диагноз:	Леймиосаркома паховой-мошоночной области слева	Код клиента:	-

ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Недифференцированная плеоморфная саркома. См. микроскопическое описание и комментарий.

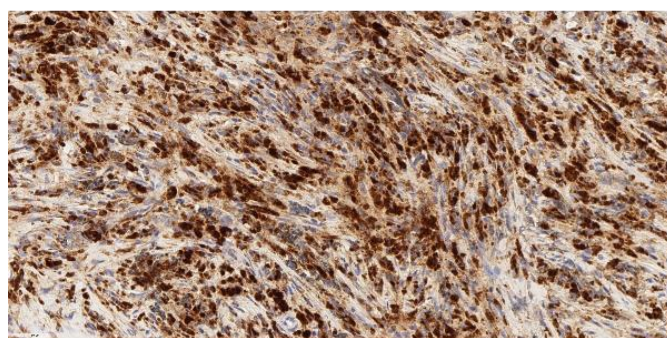
МКБ-10: C49

ICD-O: C490; CONNECTIVE & SOFT TISSUE; 800; NEOPLASM; 8000/3; Neoplasm, malignant



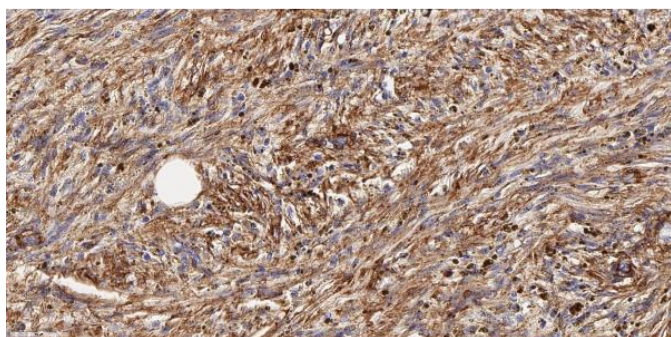
H&E

Микрофото #1. Препарат: 27532-1В-1



CD68 (514H12)

Микрофото #2. Препарат: 27532-1В-7



SMA (asm-1)

Микрофото #3. Препарат: 27532-1В-2

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА:

Комментарии/диагностическое рассуждение: Беря во внимание морфологическую картину и иммунофенотип можно заключить что в обеих предоставленных группах препаратов (65931-48 и 82289-306) речь идет о недифференцированной плеоморфной саркоме (по классификации ВОЗ 2013). Первичная опухоль имеет



преимущественно эпителиоидноклеточную и гигантоклеточную структуру тем временем как рецидив характеризуется преобладанием веретенклеточного компонента с депозитами большого количества гемосидерина. Данные изменения могут быть связаны с патоморфозом опухоли в результате проведенного лечения.

МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ:

Опухоли без ПВО

Микроописание: 1S. Фрагмент мезенхимального опухолевого образования характеризующегося солидной архитектурой роста, состоящего из веретеновидных клеток средних и крупных размеров, организованных в перекрещивающиеся пучки или же образующие муаровые структуры. Клетки мономорфны, характеризуются удлинёнными или овальными ядрами с равномерно распределённым хроматином и центрально расположенным выраженным ядрышком. Цитоплазма от умеренной до обильной, содержит большое количество гемосидеринового пигмента. В контексте опухоли встречаются очаги характеризующиеся толстыми гиалиновыми волокнами.

Иммуногистохимические исследования показали диффузную экспрессию опухолевыми клетками CD68 и SMA, очаговую слабую экспрессию MSA, Calponin и Caldesmon, отсутствие экспрессии Desmin, S100. CD34, ERG, MCK

Индекс пролиферации Ki67 низкий, в около 1%.

Некрозы отсутствуют.

2S, 3S, 4S. 14 лимфатических узлов с гиалинозом синусов, очагами антракоза и гемосидероза. Метастазов в исследованных лимфоузлах не наблюдается.

5S. Фрагменты зрелой жировой ткани обычного гистологического строения.

6S, 7S, 8S, 9S, 10S. Фрагменты мезенхимального опухолевого образования окруженного толстой фиброзной капсулой, состоящего из крупных эпителиоидных и многоядерных клеток с гигантскими плеоморфными ядрами, большим количеством фигур митозов, в том числе и атипичных. Присутствуют рабдоидные а также веретенклеточные элементы. Присутствуют обширные очаги некрозов и кровоизлияния в опухоль.

Иммуногистохимические исследования показали очаговую экспрессию SMA, Desmin, MelanA, диффузную экспрессию CD68,

отсутствие экспрессии Caldesmon, S100, CD34, MSA, Calponin, MCK, Sox10, HMB45.

Индекс пролиферации Ki67: 20-30%.

Итоговый материал:

Блоки (10 шт.)

Маркировка UNIM	Оригинальная маркировка / маркировка родительского материала
27532-1B	82289-306/1
27532-2B	82289-306/2

Стёкла (36 шт.)

Маркировка UNIM	Оригинальная маркировка / маркировка родительского гистоблока	Окраска
27532-1S	82289-306/1	H&E



27532-3B	82289-306/2
27532-4B	82289-306/2
27532-5B	165931-48\1
27532-6B	165931-48\2
27532-7B	165931-48\2
27532-8B	165931-48\3
27532-9B	165931-48\3
27532-10B	165931-48\3

27532-2S	82289-306/2	H&E
27532-3S	82289-306/2	H&E
27532-4S	82289-306/2	H&E
27532-5S	165931-48\1	H&E
27532-6S	165931-48\2	H&E
27532-7S	165931-48\2	H&E
27532-8S	165931-48\3	H&E
27532-9S	165931-48\3	H&E
27532-10S	165931-48\3	H&E
27532-1B-1	27532-1B	H&E
27532-1B-2	27532-1B	SMA (asm-1)
27532-1B-3	27532-1B	MSA (HHF35)
27532-1B-4	27532-1B	Caldesmon h-CD
27532-1B-5	27532-1B	Calponin (26A11)
27532-1B-6	27532-1B	Desmin (DE-R-11)
27532-1B-7	27532-1B	CD68 (514H12)
27532-1B-8	27532-1B	S100 (Polyclonal)
27532-1B-9	27532-1B	Ki67 (MIB-1)
27532-1B-10	27532-1B	CD34 (QBEnd/10)
27532-1B-11	27532-1B	ERG (EP111)
27532-1B-12	27532-1B	MCK (AE1/AE3)
27532-6B-1	27532-6B	SOX-10 (EP268)
27532-6B-2	27532-6B	HMB45 (HMB-45)
27532-8B-1	27532-8B	H&E
27532-8B-2	27532-8B	SMA (asm-1)
27532-8B-3	27532-8B	Melan-A (A103)
27532-8B-4	27532-8B	Desmin (DE-R-11)
27532-8B-5	27532-8B	Caldesmon h-CD
27532-8B-6	27532-8B	S100 (Polyclonal)
27532-8B-7	27532-8B	CD68 (514H12)
27532-8B-8	27532-8B	CD34 (QBEnd/10)
27532-8B-9	27532-8B	MCK (AE1/AE3)
27532-8B-10	27532-8B	Ki67 (MIB-1)
27532-8B-11	27532-8B	MSA (HHF35)
27532-8B-12	27532-8B	Calponin (26A11)

