

**ПРОТОКОЛ №1711**  
**ПРИЖИЗНЕННОГО ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОГО**  
**ИССЛЕДОВАНИЯ БИОПСИЙНОГО (ОПЕРАЦИОННОГО)**  
**МАТЕРИАЛА**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Отделение, направившее биопсийный (операционный) материал: <b>Клинико-диагностическое (10эт)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2.  | Фамилия, имя, отчество пациента (при наличии): <b>ГРАНКИНА Галина Тимофеевна</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.  | Пол: <b>женский</b> 4. Дата рождения: <b>13.11.1951</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.  | Полис ОМС: 6. СНИЛС: <b>040-029-142 91</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7.  | Место регистрации: <b>Россия, Краснодарский край., г. Краснодар, ул. им Академика Лукьяненко П.П., д. 18, кв. 72 тел</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8.  | Местность: житель: <b>города</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9.  | Диагноз заболевания (состояния) по данным направления: <b>Злокачественное новообразование поджелудочной железы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 10. | Код по МКБ: <b>C25</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 11. | Дата забора материала по данным направления: <b>19.11.20 08:53</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 12. | Материал доставлен в 10%-ный раствор нейтрального формалина: <b>Да</b> загрязнен <b>Нет</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13. | Дата поступления биопсийного (операционного) материала: <b>19.11.20 08:53</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 14. | Отметка о сохранности упаковки: <b>Нет</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 15. | Дата регистрации биопсийного (операционного) материала: <b>30.11.2020</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 16. | Регистрационный номер: <b>22061 - 22117/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 17. | Медицинские услуги: код кол-во                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 18. | Категория сложности (1-5): <b>5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 19. | Вырезка проводилась: <b>20.11.20</b> 20. В проводку взято: <b>57</b> кусочков <b>42</b> блоков                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 21. | Назначенные окраски (реакции, определения):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|     | Макроскопическое описание: <b>Фото. Материал в 5 салфетках, частично маркирован.</b><br>1) "8"- фрагм. клетч. 2,7х2,5х0,5см. На разр. определ. л/у диам. до 1,5см. (№№ 22061-62) - 2кус.<br>2) "11"- 3 фрагм. клетч., разм. от 0,3х0,2х0,1см до 3,7х1,5х0,5см. На разр., в толще фрагм. определ. плотно-эласт. л/у диам. до 0,6см. (№№ 22063-65) - 3кус.<br>3) "12"- множ фрагм. уплотн. клетч., |

22.

разм. от 0,8х0,5х0,3см до 2,5х2,5х0,3см.  
(№№ 22066-67) - крупн. фрагм.- 2кус.;  
(№№ 22068-71) - мелк.- 4кус.  
4) Тело и хвост П.Ж. 13,5х4,2х2см.  
Передн. и зад. поверх. маркиров. оранж.  
цв., сосуд. борозда по зад. поверх.-  
маркиров.- фиолет. цв. В обл. тела П.Ж.  
пальпируется плотн. опух. протяж. до 3  
см. В обл. тела и хвоста - кист. образ.  
диам. до 1,5см. На разр., в прокс. отд.  
тела П.Ж. - плотн. белесовато-желт.  
опух. 4х2,1х1,6см, с относит. четк. гран.,  
неоднородн. вида, с кист. пол. диам.  
1,5см, заполн. вязк. слизью. В дист. отд.  
тела и хвосте П.Ж.- множ. кист. пол.  
диам. от 0,2см до 1см. (№№ 22072-73) -  
кр. тела П.Ж.- 2кус.; (№№ 22074-79) -  
тело прокс.- 6кус.; (№№ 22080-83) - тело  
дист.- 4кус.; (№№ 22084-86) - хвост -  
3кус.; (№ 22087) - кр. хвоста - 1кус.  
5) ПДК в составе: 12ПК дл. 13см; гол.  
П.Ж. 2,8х2,5х4см с ППК., холед. в  
экстрапанкреат. части дл. 1,5см.  
Вирсунг. прот по зонду проход. Холедох.  
по зонду проход. Слиз. обол. в обл. БДС  
не измен. БДС расположен на расст.  
5,5см. от проксим. края кишки. На разр  
макроскопич. опух. не опред. Тк. П.Ж.  
розовато-желт., дольчат., без очагов.  
измен.  
Маркир. цв.: перед. поверхн.- зелен. цв.,  
медиальн.- синим. цв., задн.- черн. цв.,  
верхн.- красн. цв. (№№ 22088-89) - кр.  
ДПК - 2кус.; (№№ 22090-91) - кр. П.Ж.-  
2кус.; (№ 22092) - кр. холед.- 1кус.; (№№  
22093-95) - пласт.2 - 3кус.; (№№  
22096-98) - пласт.3 - 3кус.; (№№  
22099-22100) - пласт.4 - 2кус.; (№ 22101)  
- пласт.5, ампула - 1кус.; (№ 22102 ) -  
пласт.6 - 1кус.; (№№ 22103-04) - пласт.1 -  
2кус.; (№№ 22105-17) - л/у ППК - 13кус.  
Всего: 57 кус.- 42 блока.  
(архив) Опух. архив

Врач-патологоанатом:

Медицинский регистратор: **Бондаренко  
Н.С.**

Назначенные окраски: **ГЭ**

Дата изготовления препаратов: **24.11.2020**

Мед. лаб. техник: **Смирнова А.О.**

Микроскопическое описание: 1. "8". Три  
лимфатических узла без метастазов.  
2. "11". Пять лимфатических узлов без  
метастазов.

3. "12". Четыре лимфатических узла без метастазов.

4. В проксимальных отделах тела поджелудочной железы опухолевый узел представлен низкодифференцированной протоковой аденокарциномой в виде криброзных и трабекулярных структур с наличием отдельных клеток и групп клеток с выраженным ядерным полиморфизмом. Обнаруживается до 16 митозов в 10 полях зрения при увеличении 400. Нельзя исключить наличие очагов плоскоклеточной дифференцировки опухоли. Опухоль с обширной зоной некроза в центре узла, с немногочисленными участками внеклеточного слизеобразования, распространенной периневральной инвазией, лимфоваскулярной инвазией и единичными очагами венозной инвазии. Опухоль вырастает в околопанкреатическую клетчатку по передней и задней поверхностям тела поджелудочной железы. В краях клетчатки без элементов опухоли. В дистальных отделах тела и в хвосте поджелудочной железы структуры инвазивного роста опухоли не определяются. В Вирсунговом и многочисленных расширенных боковых протоках определяются структуры внутрипротоковой папиллярной муцинозной опухоли желудочного типа с дисплазией эпителия низкой и высокой степени.

В 6 лимфатических узлах околопанкреатической клетчатки тела и хвоста поджелудочной железы без метастазов.

5. В головке поджелудочной железы без элементов инвазивной опухоли. В Вирсунговом и многочисленных боковых протоках определяются структуры внутрипротоковой папиллярной муцинозной опухоли желудочного типа с дисплазией эпителия низкой степени (low-grade). Область ампулы интактна. В краях поджелудочной железы, холедоха, 12-перстной кишки без элементов опухоли. В 11 лимфатических узлах околопанкреатической клетчатки головки поджелудочной железы без

|     |                     |                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|---------------------|---------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     |                     |       | метастазов аденокарциномы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 24. |                     |                     |       | <p>Заключение: С учетом результатов срочного гистологического исследования № 21965-66.</p> <p><b>Внутрипротоковая папиллярная муцинозная опухоль III типа (с поражением Вирсунгова и боковых протоков) с распространением в головке, теле и хвосте поджелудочной железы. Опухоль ассоциирована с инвазивной низкодифференцированной протоковой аденокарциномой проксимальной части тела поджелудочной железы с формированием узла размером 3,1x2,5x2,8 см. Инвазивный компонент опухоли с периневральной, лимфоваскулярной и венозной инвазией, врастает в околопанкреатическую клетчатку по передней и задней поверхностям тела. Область ампулы интактна. В краях резекции 12-перстной кишки, холедоха, краях околопанкреатической клетчатки без элементов опухоли. В 29 регионарных лимфатических узлах без метастазов аденокарциномы.</b></p> <p><b>pT2 pN0 (0/29) cM0; M8503/3; Grade 3; L1;V1; Pn1; R0.</b></p> <p>Для уточнения наличия плоскоклеточной дифференцировки в опухоли необходимо иммуногистохимическое исследование.</p> |
| 25. |                     |                     |       | Код по МКБ: [C25] Злокачественное новообразование поджелудочной железы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 26. |                     |                     |       | Комментарии к заключению и рекомендации:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 27. |                     |                     |       | Прижизненное патолого-анатомическое исследование выполнили:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|     | Врач-патологоанатом | Ратникова Н.К.      | М. П. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|     |                     |                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|     |                     |                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|     |                     | (фамилия, инициалы) |       | (подпись)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|     |                     |                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|     |                                                                        |                                                                                       |       |           |
|-----|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
|     | Врач-патологоанатом<br>,<br>осуществляющ<br>ий<br>консультирован<br>ие |                                                                                       |       |           |
|     |                                                                        | (фамилия,<br>инициалы)                                                                | М. П. | (подпись) |
|     | Заведующий<br>отделением<br>ПАО                                        | <b>Калинин<br/>Дмитрий<br/>Валерьевич</b>                                             |       |           |
|     |                                                                        | (фамилия,<br>инициалы)                                                                | М. П. | (подпись) |
| 28. |                                                                        | Дата проведения прижизненного патолого-анатомического исследования: <b>30.11.2020</b> |       |           |