|  |  |
| --- | --- |
|  | ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава РоссииОтдел микробиологии и антимикробной терапии, Лаборатория микробиологииг. Москва, Новый Зыковский проезд, д. 4.Единая справочная служба: +7 (800) 775-05-82, +7 (495) 612-45-51 |

# НАПРАВЛЕНИЕ

# НА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Фамилия Имя Отчество (*при наличии*) пациента *(полностью) \_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата рождения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Пол (муж./жен.): \_\_\_\_\_\_\_

Основной диагноз\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Показания для проведения исследования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата и время взятия биоматериала\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Отметьте ✓ необходимые лабораторные исследования:**

| **Выбор исследования(отметить)** | **Код исследования** | **Наименование исследования** | **Доступный для исследования биоматериал** | **Число пробирок/контейнеров, необходимых для исследования** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |
|  | A09.19.013 | Исследование уровня кальпротектина в кале | -Кал  | 1 стерильный контейнер |
|  | A12.09.011.001 | Микроскопическое исследование биологических образцов с окраской по Граму | -БАЛ, мокрота | 1 стерильный контейнер/1 стерильная пробирка |
| -Раны | 1 стерильный зонд-тампон без среды |
| -Биоптаты | 1 стерильная чашка Петри/1 стерильный контейнер |
|  | A12.09.011.002 | Микроскопическое исследование биологических образцов с окраской по Цилю-Нильсену | -БАЛ, мокрота | 1 стерильный контейнер/1 стерильная пробирка |
| -Раны | 1 стерильный зонд-тампон без среды |
| -Биоптаты | 1 стерильная чашка Петри/1 стерильный контейнер |
|  | A26.01.010 | Микробиологическое (культуральное) исследование соскоба с кожи на грибы (дрожжевые, плесневые, дерматомицеты) | -Соскоб с кожи | 1 стерильная чашка Петри/1 стерильный контейнер |
|  | A26.02.001 | Микробиологическое (культуральное) исследование раневого отделяемого на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы | -Гнойное отделяемое ран | 1 стерильный зонд-тампон со средой Эймса |
| -Пунктаты, содержимое абсцессов, кист, желчь, синовиальная, плевральная, асцитическая жидкости. | 1 стерильный контейнер/1 стерильная пробирка/1 стерильный шприц, зачехлённый иглой в колпачке |
|  | A26.05.001 | Микробиологическое (культуральное) исследование крови на стерильность | -Кровь | Флакон со средой для культивирования аэробных и анаэробных микроорганизмов (для аппаратов Бактек 9050 и Аутобио ВС 60) |
|  | A26.05.001.001 | Посев центрального венозного катетера (ЦВК) (определение микроорганизмов количественным методом, идентификация бактерий до вида - MALDI-TOF MS, идентификация дрожжевых и плесневых грибов до вида, определение чувствительности) | -Венозный катетер | 1 стерильная чашка Петри/1 стерильный контейнер |
|  | A26.06.006.001 | Определение антител (антиманнан) грибов рода Candida в крови (иммуноферментный метод, Bio Rad,США) | -Кровь | 1 стерильная пробирка с активатором свертывания в виде геля или шариков (с красной или желтой крышкой) |
|  | A26.06.006.001.001 | CITO\_Определение антител (антиманнан) грибов рода Candida в крови (иммуноферментный метод, Bio Rad,США) | -Кровь | 1 стерильная пробирка с активатором свертывания в виде геля или шариков (с красной или желтой крышкой) |
|  | A26.06.113.001 | Определение антител класса М (IgM) к хламидии пневмонии (Chlamydophila pneumoniae) в крови | -Кровь | 1 стерильная пробирка с активатором свертывания в виде геля или шариков (с красной или желтой крышкой) |
|  | A26.06.113.002 | Определение антител класса G (IgG) к хламидии пневмонии (Chlamydophila pneumoniae) в крови | -Кровь | 1 стерильная пробирка с активатором свертывания в виде геля или шариков (с красной или желтой крышкой) |
|  | A26.06.057.001 | Определение антител классов G (IgG) к микоплазме пневмонии (Mycoplasma pneumoniae) в крови | -Кровь | 1 стерильная пробирка с активатором свертывания в виде геля или шариков (с красной или желтой крышкой) |
|  | A26.06.057.002 | Определение антител классов М (IgM) к микоплазме пневмонии (Mycoplasma pneumoniae) в крови | -Кровь | 1 стерильная пробирка с активатором свертывания в виде геля или шариков (с красной или желтой крышкой) |
|  | A26.06.108.001 | Определение антигена криптококка (Cryptococcus neoformans) в спинномозговой жидкости, в моче, в жидкости БАЛ (метод латекс-агглютинации, Bio Rad,США) | -Кровь | 1 стерильная пробирка с активатором свертывания в виде геля или шариков (с красной или желтой крышкой) |
| -Спинномозговая жидкость | 1 стерильный контейнер/1 стерильная пробирка/1 стерильный шприц зачехлённый иглой в колпачке |
| -Моча | 1 стерильный контейнер |
| -Бронхоальвеолярный лаваж | 1 стерильный контейнер/1 стерильная пробирка |
|  | A26.06.108.002 | Определение антигена Aspergillus spp. (галактоманнана) в крови, жидкости бронхоальвеолярного лаважа и спинномозговой жидкости (иммуноферментный метод Bio Rad) | -Кровь | 1 стерильная пробирка с активатором свертывания в виде геля или шариков (с красной или желтой крышкой) |
| -Спинномозговая жидкость | 1 стерильный контейнер/1 стерильная пробирка/1 стерильный шприц зачехлённый иглой в колпачке |
| -Биоптат легкого | 1 стерильный контейнер/1 стерильная чашка Петри |
| -Бронхоальвеолярный лаваж | 1 стерильный контейнер/1 стерильная пробирка |
|  | A26.06.108.002.001 | CITO\_ Определение антигена Aspergillus spp. (галактоманнана) в крови, жидкости бронхоальвеолярного лаважа и спинномозговой жидкости (иммуноферментный метод Bio Rad) | -Кровь | 1 стерильная пробирка с активатором свертывания в виде геля или шариков (с красной или желтой крышкой) |
| -Спинномозговая жидкость | 1 стерильный контейнер/1 стерильная пробирка/1 стерильный шприц зачехлённый иглой в колпачке |
| -Биоптат легкого | 1 стерильный контейнер/1 стерильная чашка Петри |
| -Бронхоальвеолярный лаваж | 1 стерильный контейнер/1 стерильная пробирка |
|  | A26.06.108.003 | Определение антигена (маннан) грибов рода Candida в крови иммуноферментный метод, Bio Rad,США) | -Кровь | 1 стерильная пробирка с активатором свертывания в виде геля или шариков (с красной или желтой крышкой) |
|  | A26.06.108.003.001 | CITO\_ Определение антигена (маннан) грибов рода Candida в крови (иммуноферментный метод Bio Rad) | -Кровь | 1 стерильная пробирка с активатором свертывания в виде геля или шариков (с красной или желтой крышкой) |
|  | A26.06.108.004 | Определение антигена Streptococcus pneumoniae в моче и спинномозговой жидкости | -Моча | 1 стерильный контейнер |
| -Спинномозговая жидкость | 1 стерильный контейнер/1 стерильная пробирка/1 стерильный шприц зачехлённый иглой в колпачке |
|  | A26.08.005 | Микробиологическое (культуральное) исследование слизи с миндалин и задней стенки глотки на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы |  -Мазок слизистой задней стенки глотки | 1 стерильный зонд-тампон со средой Эймса |
|  | A26.08.006 | Микробиологическое (культуральное) исследование смывов из околоносовых полостей на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы | -Содержимое придаточных пазух носа | 1 стерильный контейнер |
|  | A26.09.008.001 | Микробиологическое (культуральное) исследование биологических образцов на легионеллу пневмонии (Legionella pneumophilia) | -Бронхоальвеолярный лаваж  | 1 стерильный контейнер/1 стерильная пробирка |
| -Мокрота | 1 стерильный контейнер |
| -Биоптаты | 1 стерильный контейнер/1 стерильная чашка Петри |
|  | A26.09.010 | Микробиологическое (культуральное) исследование мокроты на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы | -Мокрота, содержимое трахеостомической трубки | 1 стерильный контейнер |
|  | A26.09.011 | Микробиологическое (культуральное) исследование жидкости бронхоальвеолярного лаважа на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы  | -Бронхоальвеолярный лаваж | 1 стерильный контейнер/1 стерильная пробирка |
|  | A26.09.025.001 | Идентификация плесневых грибов до вида | -Культура плесневых грибов | 1 чашка Петри с культурой грибов |
|  | A26.09.027.001 | Микроскопическое исследование биологических образцов на грибы (дрожжевые и мицелиальные) | -Бронхоальвеолярный лаваж | 1 стерильный контейнер/1 стерильная пробирка |
| -Мокрота | 1 стерильный контейнер |
| -Биоптаты | 1 стерильный контейнер/1 стерильная чашка Петри |
|  | A26.09.029.001 | Микробиологическое (культуральное) исследование биологических образцов на грибы (дрожжевые и мицелильные) | -Бронхоальвеолярный лаваж | 1 стерильный контейнер/1 стерильная пробирка |
| -Мокрота | 1 стерильный контейнер |
| -Биоптаты | 1 стерильный контейнер/1 стерильная чашка Петри |
|  | A26.09.062.001.001 | Определение ДНК Mycoplasma pneumoniae и Chlamydophila pneumoniae в бронхоальвеолярной лаважной жидкости методом ПЦР | -Бронхоальвеолярный лаваж | 1 стерильный контейнер/1 стерильная пробирка |
| -Мокрота | 1 стерильный контейнер |
| -Биоптаты | 1 стерильный контейнер/1 стерильная чашка Петри |
|  | A26.09.072.001.002 | CITO\_Определение ДНК Pneumocystis jirovecii (carinii) в материале из нижних дыхательных путей и легочной ткани методом ПЦР | -Бронхоальвеолярный лаваж | 1 стерильный контейнер/1 стерильная пробирка |
| -Мокрота | 1 стерильный контейнер |
| -Биоптаты | 1 стерильный контейнер/1 стерильная чашка Петри |
|  | A26.09.072.001.001 | Определение ДНК Pneumocystis jirovecii (carinii) в материале из нижних дыхательных путей и легочной ткани методом ПЦР | -Бронхоальвеолярный лаваж | 1 стерильный контейнер/1 стерильная пробирка |
| -Мокрота | 1 стерильный контейнер |
| -Биоптаты | 1 стерильный контейнер/1 стерильная чашка Петри |
|  | A26.10.001.001 | Микробиологическое (культуральное) исследование биоптата на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы | -Биоптаты внутренних органов, костей, кожи, суставов, мышц, лимфотических узлов, новообразований. | 1 стерильный контейнер/1 стерильная чашка Петри |
|  | A26.19.008 | Микробиологическое (культуральное) исследование кала на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы | -Мазок слизистой прямой кишки | 1 стерильный зонд-тампон со средой Эймса |
|  | A26.19.081.001 | Исследование кала на наличие токсинов A, B и глутаматдегидрогеназы клостридиум диффициле (Clostridioides difficile)  | -Кал | 1 стерильный контейнер |
|  | A26.20.016.001 | Микробиологическое (культуральное) исследование влагалищного отделяемого на дрожжевые грибы и бактерии | -Мазок слизистой влагалища | 1 стерильный зонд-тампон со средой Эймса |
|  | A26.21.006.001 | Микробиологическое (культуральное) исследование отделяемого секрета уретры на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы | -Мазок слизистой уретры | 1 стерильный зонд-тампон со средой Эймса |
|  | A26.23.006 | Микробиологическое (культуральное) исследование спинномозговой жидкости на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы | -Спинномозговая жидкость | 1 стерильный контейнер/1 стерильная пробирка/1 стерильный шприц зачехлённый иглой в колпачке |
|  | A26.23.024.001.001 | Определение ДНК токсоплазмы (Toxoplasma gondii) в биологических образцах методом ПЦР | -Спинномозговая жидкость | 1 стерильный контейнер/1 стерильная пробирка/1 стерильный шприц зачехлённый иглой в колпачке |
| -Кровь | 1 стерильная пробирка (с ЭДТА) |
|  | A26.25.001 | Микробиологическое (культуральное) исследование отделяемого из ушей на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы | -Мазок отделяемого из среднего уха | 1 стерильный зонд-тампон со средой Эймса |
|  | A26.26.004 | Микробиологическое (культуральное) исследование отделяемого конъюнктивы на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы | -Мазок отделяемого конъюктивы глаза | 1 стерильный зонд-тампон со средой Эймса |
|  | A26.28.003 | Микробиологическое (культуральное) исследование мочи на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы | -Моча | 1 стерильный контейнер |
|  | A26.28.010 | Определение антигена возбудителя легионеллеза (Legionella/pneumophila) в моче | -Моча | 1 стерильный контейнер |
|  | A26.30.004.002.001 | Определение чувствительности Aspergillus fumigatus к противогрибковым препаратам (вориконазол, итроконазол, позаконазол) | -Культура грибов Aspergillus fumigatus | 1 чашка Петри с культурой грибов |
|  | A26.30.004.003.001 | Определение чувствительности мицелиальных грибов (Aspergillus spp., Fuzarium spp.) к противогрибковым препаратам (вориконазол, итраконазол, позаконазол, микафунгин, каспофунгин, анидулафунгин, амфотерицин-В) методом микроразведений в бульоне (Sensititre YeastOne) | -Культура грибов  | 1 чашка Петри с культурой грибов |
|  | A26.30.004.004 | Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным химиотерапевтическим препаратам с использованием автоматических анализаторов | -Культура бактерий | 1 чашка Петри с культурой бактерий |
|  | A26.30.004.004.001 | Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным химиотерапевтическим препаратам, включая цефтазидим авибактам и цефтолозан/тазобактам, с использованием автоматических анализаторов | -Культура бактерий | 1 чашка Петри с культурой бактерий |
|  | A26.30.004.021 | Определение генов карбапенемаз методом амплификации нуклеиновых кислот | -Кровь | 1 флакон со средой для культивирования аэробных и анаэробных микроорганизмов (для аппаратов Бактек 9050 и Аутобио ВС 60) с положительной культурой крови |
| -Моча | 1 стерильный контейнер |
| -Бронхоальвеолярный лаваж | 1 стерильный контейнер/1 стерильная пробирка |
| -Культура бактерий | 1 чашка Петри с культурой бактерий |
|  | A26.30.011 | Микробиологическое (культуральное) исследование грудного молока на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы | -Грудное молоко | 1 стерильный контейнер |
|  | A26.26.017.001.001 | Определение ДНК Candida albicans и других микроскопических грибов в биоптате печени/селезенки/кожи методом ПЦР | -Биоптаты селезенки, печени, подкожно-жировой клетчатки  | 1 стерильный контейнер/1 стерильная чашка Петри |
|  | A26.26.017.001.002 | Определение ДНК Candida krusei и Candida glabrata в биоптате печени/селезенки/кожи методом ПЦР | -Биоптаты селезенки, печени, подкожно-жировой клетчатки  | 1 стерильный контейнер/1 стерильная чашка Петри |
|  | A26.26.017.001.003 | Определение ДНК Candida parapsilosis и Candida tropicalis в биоптате печени/селезенки/кожи методом ПЦР | -Биоптаты селезенки, печени, подкожно-жировой клетчатки  | 1 стерильный контейнер/1 стерильная чашка Петри |
|  | A26.26.017.001.004 | Определение ДНК Candida famata и Candida guilliermondii в биоптате печени/селезенки/кожи методом ПЦР | -Биоптаты селезенки, печени, подкожно-жировой клетчатки  | 1 стерильный контейнер/1 стерильная чашка Петри |
|  | A26.06.081.001 | Определение антител класса G (IgG) к токсоплазме (Toxoplasma gondii) в крови | -Кровь | 1 стерильная пробирка с активатором свертывания в виде геля или шариков (с красной или желтой крышкой) |
|  | A26.06.081.002 | Определение антител класса M (IgM) к токсоплазме (Toxoplasma gondii) в крови | -Кровь | 1 стерильная пробирка с активатором свертывания в виде геля или шариков (с красной или желтой крышкой) |
|  | A26.26.017.001.005 | Определение ДНК грибов рода аспергиллы (A.terreus / A.niger) в биологическом материале (жидкость бронхоальвеолярного лаважа, мокрота, биоптаты) методом ПЦР | -Бронхоальвеолярный лаваж | 1 стерильный контейнер/1 стерильная пробирка |
| -Мокрота | 1 стерильный контейнер |
| -Биоптат легкого | 1 стерильный контейнер/1 стерильная чашка Петри |
|  | A26.26.017.001.006 | Определение ДНК грибов рода аспергиллы (A.fumigatus / A.flavus) в биологическом материале (жидкость бронхоальвеолярного лаважа, мокрота, биоптаты) методом ПЦР | -Бронхоальвеолярный лаваж | 1 стерильный контейнер/1 стерильная пробирка |
| -Мокрота | 1 стерильный контейнер |
| -Биоптат легкого | 1 стерильный контейнер/1 стерильная чашка Петри |

Медицинская организация, направляющая биоматериал \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О. назначившего врача \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактный телефон, e-mail врача \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Результат исследования выслать по e-mail**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата назначения исследования: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подпись врача: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_