

ANEXO 3- quadro sinóptico de amostra de origem pulmonar e extrapulmonar

AMOSTRAS DE ORIGEM PULMONAR						
TIPO DE AMOSTRA	COLETA		RECIPIENTE	TEMPO E TEMPERATURA		COMENTÁRIOS
	ORIENTAÇÃO	TRANSPORTE		ARMAZENAMENTO		
Escarro espontâneo	<ul style="list-style-type: none">- lavar a boca / bochechos- local arejado, ar livre- abrir o pote- forçar a tosse: inspirar profundamente, prender a respiração, escarrar no pote		pote plástico, tampa de rosca, boca larga (50 mm diâmetro), capacidade para 35 a 50 ml, descartável	≤ 2 horas temperatura ambiente abrigo da luz	≤ 7 dias 4°C	<ul style="list-style-type: none">- 1ª amostra coletada na Unidade de Saúde, no momento da consulta- 2ª amostra coletada na manhã seguinte ao despertar- coletar em 2 dias consecutivos
Escarro induzido	<ul style="list-style-type: none">- sala equipada com cuidados de biossegurança para evitar contaminação do ambiente.- acompanhamento de técnico treinado.- dia anterior – ingerir muito líquido- nebulização com solução salina hipertônica a 3%, durante 5 a 20 minutos.- seguir as mesmas instruções do escarro espontâneo		pote plástico, tampa de rosca, boca larga (50 mm diâmetro), capacidade para 35 a 50 ml, descartável	≤ 2 horas temperatura ambiente abrigo da luz	≤ 7 dias 4°C	<ul style="list-style-type: none">- indicado quando o paciente tem pouca secreção ou não consegue expelir- a nebulização fluidifica a secreção do pulmão e provoca irritação que leva à tosse e expulsão do escarro- amostra é menos viscosa e semelhante à saliva- escrever no pote “escarro induzido”
Lavado Brônquico Escovado Brônquico Lavado Bronco-alveolar (LBA) Aspirado transtraqueal	<ul style="list-style-type: none">- sob orientação médica- uso de broncofibroscópio- uso de substância anestésica é letal para micobactéria- sala deve ter cuidados de biossegurança para evitar contaminação do ambiente		frasco estéril próprio volume mínimo 5 ml	≤ 2 horas temperatura ambiente abrigo da luz	≤ 24 horas 4°C	<ul style="list-style-type: none">- procedimento invasivo- processar imediatamente- esterilizar o broncofibroscópio- anestésico inibe o crescimento bacteriano- evitar a contaminação com o trato respiratório superior- coleta da secreção após o uso do aparelho pode ser recolhida até 2 dias depois
Fragmentos de tecidos pulmonares	<ul style="list-style-type: none">- sob orientação médica- usar solução fisiológica ou Água destilada- não usar formol		biópsias – 1 g de tecido ou 3 a 4 mm	≤ 2 horas, temperatura ambiente abrigo da luz	≤ 24 horas, temperatura ambiente > 24 horas, congelar	<ul style="list-style-type: none">- processar imediatamente- evitar o ressecamento
Lavado gástrico	<ul style="list-style-type: none">- jejum de 8 a 10 horas- colhido logo ao acordar, antes de levantar.- crianças antes de ver a mãe para evitar deglutição pelo estímulo visual- realizado com sonda nasogástrica fina, introduzida pela boca ou nariz- injeta 10 a 15 ml de solução fisiológica- após 30 minutos faz lavagem gástrica		sonda gástrica frasco estéril volume 50 ml	≤ 15 minutos temperatura ambiente ou neutralizar em 1 hora de coleta	≤ 4 horas 4°C	<ul style="list-style-type: none">- requer hospitalização- crianças: 40% de positividade com evidência da doença ao RX- neutralizar o suco gástrico com carbonato de sódio 1 mg/1 ml de lavado gástrico- 2 dias consecutivos- laboratório deve processar em até 4 horas

AMOSTRAS DE ORIGEM EXTRAPULMONAR					
TIPO DE AMOSTRA	COLETA		TEMPO E TEMPERATURA		
	ORIENTAÇÃO	RECIPIENTE	TRANSPORTE	ARMAZENAMENTO	COMENTÁRIOS
Urina	<ul style="list-style-type: none"> - após higiene com água e sabão neutro - toda a urina da 1ª micção da manhã - levar imediatamente ao laboratório 	<ul style="list-style-type: none"> - frasco estéril de boca larga com tampa de rosca - volume mínimo de 40 ml 	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 2 horas temperatura ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 4 horas, ou centrifugar e armazenar precipitado neutralizado refrigerar 4°C 	<ul style="list-style-type: none"> - material rico em microbiota associada - não aceitar <i>pool</i> de amostras colhidas em 24 horas - não aceitar volumes inferiores a 40 ml - coletar 3 a 6 amostras em dias consecutivos
Líquido Cefalorraquidiano (LCR)	<ul style="list-style-type: none"> - realizada por procedimento médico - recomendado jejum - punção lombar 	<ul style="list-style-type: none"> - frasco estéril - volume mínimo 5 ml 	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 15 minutos temperatura ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 24 horas temperatura ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> - material estéril - suspeita de meningite tuberculosa - coleta em hospitais
Líquido pleural Líquido sinovial Líquido peritoneal	<ul style="list-style-type: none"> - realizada por procedimento médico - punção pela via percutânea ou cirúrgica - não usar conservantes ou fixadores 	<ul style="list-style-type: none"> - frasco estéril - volume ≥ 10 ml 	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 15 minutos temperatura ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 24 horas temperatura ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> - líquidos orgânicos estéreis - coletados em hospitais ou clínicas especializadas
Fragmentos cutâneos e ósseos	<ul style="list-style-type: none"> - realizada por procedimento médico - usar solução fisiológica ou Água destilada 	<ul style="list-style-type: none"> - frascos estéreis - não usar formol 	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 15 minutos temperatura ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 24 horas temperatura ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> - podem ser estéreis ou não - biópsia de pleura tem positividade maior - amostras de pele devem ser incubadas em temperaturas diferentes
Fragmentos de órgãos	<ul style="list-style-type: none"> - realizada por procedimento médico - usar solução fisiológica ou Água destilada 	<ul style="list-style-type: none"> - frascos estéreis - não usar formol 	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 15 minutos temperatura ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 24 horas temperatura ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> - podem ser estéreis ou não - biópsia de pleura tem positividade maior do que o líquido pleural
Sangue e Aspirado de medula	<ul style="list-style-type: none"> - para o aspirado de medula, a coleta deve ser por equipe médica - com anticoagulante (SPS) 	<ul style="list-style-type: none"> - punção venosa - inocular diretamente em frasco de meio de cultura - ou frasco estéril 	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 2 horas temperatura ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 24 horas temperatura ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> - nunca refrigerar - para os casos de micobactérias disseminadas - não usar EDTA como anticoagulante
Pus e secreções	<ul style="list-style-type: none"> - de cavidades fechadas: por punção - de cavidades abertas: com <i>swab</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - frasco estéril - <i>swab</i> imerso 	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 2 horas temperatura ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 24 horas temperatura ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> - de preferência aspirar ou passar o <i>swab</i> na parte mais profunda da lesão
Fezes	<ul style="list-style-type: none"> - de preferência, antes da medicação 	<ul style="list-style-type: none"> - pote de boca larga - sem conservante 	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 1 hora temperatura ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 24 horas refrigerar 4°C 	<ul style="list-style-type: none"> - avaliação criteriosa pelo médico - indicada para pacientes com Aids