

NOTA TÉCNICA Nº01/2023 – COORD PATOLOGIA

Teresina, 29 de Maio de 2023

PARA: HOSPITAIS, UPAS E UBS.

ASSUNTO: TRANSPORTE DE AMOSTRAS PARA MICROBIOLOGIA

O LACEN vem informar que para a qualidade da amostra de um exame e do seu resultado, se deve transportar as amostras **IMEDIATAMENTE** ao laboratório para:

- ✓ Assegurar a sobrevivência e isolamento do microrganismo, pois o laboratório de microbiologia trabalha basicamente em função da viabilidade dos microrganismos.
- ✓ Evitar o contato prolongado dos microrganismos com anestésicos utilizados durante a coleta, pois eles poderão exercer atividade bactericida.
- ✓ Evitar erros de interpretação nas culturas quantitativas, principalmente urina e lavado broncoalveolar.
- ✓ Consultar o laboratório para verificar a disponibilidade dos meios de transporte.

Tempo crítico para entrega da amostra ao laboratório e meios de transporte

Amostra Tempo Crítico Frascos e Meios de Transporte		
Liquor	Imediatamente refrigerar) (nao	Tubo seco estéril
Líquido pleural	Imediatamente refrigerar) (nao	Tubo seco estéril
Swab	Imediatamente refrigerar) (nao	Tubo seco estéril ou meio semi-sólido (Stuart, Amies)
Feridas e tecidos	30 minutos de ou até 12 horas (meio de transporte)	Meio de transporte apropriado
Hemocultura	30 minutos (não refrigerar)	Frascos com meios de cultura para rotina manual ou automatizada
Trato respiratório	30 minutos	Tubo seco estéril
Urina	1 hora ou refrigerada até 24 horas	Pote seco estéril
Fezes	12 horas se em meio de transporte Cary Blair meio modificado para transporte de fezes, com pH 8,4. Boa recuperação também para <i>Vibrio sp</i> e <i>Campylobacter sp</i>	Cary Blair OU Pote seco estéril
Trato gastrointestinal	1 hora	Tubo seco estéril

CRITÉRIOS DE REJEIÇÃO PARA AMOSTRAS CLÍNICAS

O recebimento criterioso das amostras clínicas pelo laboratório de microbiologia garante uma melhor correlação clínico/laboratorial.

O microbiologista ou responsável pela rotina deverá verificar se a amostra está apropriadamente identificada, se a quantidade de material é suficiente e observar o aspecto da amostra - purulento, límpido, hemorrágico, etc.

Principais erros de identificação

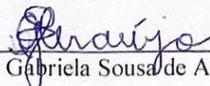
- ✓ Discrepância entre a identificação da amostra e o pedido médico.
- ✓ Falta de identificação da amostra.
- ✓ Origem da amostra ou tipo de amostra não identificada.
- ✓ Teste a ser realizado não especificado.

Amostras Inadequadas

- ✓ Material clínico recebido em solução de fixação (formalina).
- ✓ Ponta de cateter de Foley.
- ✓ Material conservado inadequadamente com relação a temperatura (urinas colhidas há mais de 24 horas, que ficaram guardadas em geladeira, ou colhidas há mais de duas horas, sem refrigeração).
- ✓ Frascos não estéreis.
- ✓ Presença de vazamentos, frascos quebrados ou sem tampa, com contaminação na superfície externa.
- ✓ Mais de uma amostra: de urina, fezes, escarro, ferida colhida no mesmo dia e da mesma origem.
- ✓ Swab único com múltiplas requisições de testes microbiológicos.
- ✓ Swab seco.

OBS: *Em casos de algum problema ou evento diferenciado, ligar ao LACEN-PI (86)99504-2432.*

Atenciosamente,



Gabriela Sousa de Araújo

Coordenadora de Patologia Clínica do LACEN-PI