MICRA
Diagnósticos em Anatomia Patológica e Citopatologia

Orientações para coleta, armazenamento, transporte e rastreabilidade de amostras biológicas.

O objetivo desse documento é fornecer informações sobre a coleta, armazenamento, transporte e rastreabilidade de amostras biológicas que serão analisadas pelo Laboratório Micra.
É fundamental seguir todas as orientações para garantir um diagnóstico preciso.
O Laboratório Micra preza pela qualidade durante todo o processo, por esse motivo poderá recusar o recebimento de amostras que não estejam nos padrões estabelecidos.
O frasco contendo a amostra deve ser identificado com o nome e data de nascimento, acompanhado do pedido médico com nome, data de nascimento, documento de identificação, data da coleta, tipo de exame solicitado, quantidade de frascos, localização do material, CRM do médico solicitante.
O Laboratório Micra poderá terceirizar exames com laboratórios de apoio.

Rastreabilidade do material biológico: O Laboratório Micra garante a rastreabilidade de todas as suas amostras através do sistema de protocolo, todo material é registrado com um número único onde fica registrado o dia, horário e responsável por cada etapa do processo desde o cadastro até a liberação final do laudo.
O paciente consegue acessar o resultado através do site, com o número de protocolo e senha.
A clínica de origem e o médico solicitante também conseguem acessar os resultados de forma prática e segura, em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados.
O transporte do material coletado pode ser realizado pelo próprio paciente ou através de logística própria do laboratório Micra(contratos firmados com clínicas e/ou hospitais de origem), nesse caso o motorista responsável pela coleta deve realizar a conferência do material que está recebendo da clínica e/ou hospital de origem junto com o relatório fornecido e informar qualquer divergência apresentada.

Anátomo Patológico (biópsia):
A amostra deve ser, imediatamente após a sua retirada, submersa em recipiente contendo o agente fixador. A solução fixadora é a formalina tamponada (formol tamponado a 10%).
É crucial garantir que o líquido fixador utilizado seja formol tamponado a 10% e que esteja dentro do prazo de validade adequado.
Após a coleta e fixação do material é recomendado que o mesmo seja processado em até 72h para evitar a superfixação ou queima do material.
O frasco deve ser mantido em temperatura ambiente, evitar exposição direta ao sol ou superfícies que possam aquecer.
Amostras que não estejam nas condições estabelecidas poderão ser rejeitadas ou avaliadas pela equipe técnica do Laboratório Micra, nesse caso o laudo será liberado com uma nota informando sobre satisfatoriedade da amostra.
Após a liberação do laudo o fragmento emblocado será arquivado por um período de 10 anos, ficando disponível para retirada pelo paciente mediante solicitação prévia. Os materiais arquivados no Micra serão disponibilizados em 48h após a solicitação, e os materiais arquivados em laboratórios de apoio serão disponibilizados em 40 dias após a solicitação.

Citologia em base líquida e Captura Híbrida: A amostra coletada deve ser acondicionada em frasco específico com no mínimo 10ml e no máximo 30ml.
É crucial garantir que o líquido fixador utilizado seja álcool absoluto ou álcool a 95% e que esteja dentro do prazo de validade.
O frasco deve ser mantido em temperatura ambiente, evite exposição direta ao sol ou superfícies que possam aquecer.
Recomendamos que a amostra seja entregue para análise em até 72h após a coleta.
Amostras que não estejam nas condições estabelecidas poderão ser rejeitadas ou avaliadas pela equipe técnica do Laboratório Micra, nesse caso o laudo será liberado com uma nota informando sobre satisfatoriedade da amostra.

Citologia em lâmina: Deve ser fixado com spray fixador à base de polietilenoglicol e álcool a 95% de forma imediata para evitar o dessecamento com distorção celular e perda da afinidade tintorial, pode ainda ser utilizado álcool absoluto ou álcool a 95% desde que a lâmina esteja totalmente encoberta.
É crucial garantir que o spray fixador utilizado seja à base de polietilenoglicol e álcool a 95% e que esteja dentro do prazo de validade.
O frasco deve ser mantido em temperatura ambiente, evite exposição direta ao sol ou superfícies que possam aquecer.
Recomendamos que a amostra seja entregue para análise em até 72h após a coleta.
Amostras que não estejam nas condições estabelecidas poderão ser rejeitadas ou avaliadas pela equipe técnica do Laboratório Micra, nesse caso o laudo será liberado com uma nota informando sobre satisfatoriedade da amostra.

PCR: A amostra coletada deve ser acondicionada em frasco específico com no mínimo 5ml.
O frasco deve ser mantido em temperatura ambiente, evite exposição direta ao sol ou superfícies que possam aquecer.
Recomendamos que a amostra seja entregue para análise em até 72h após a coleta.
Amostras que não estejam nas condições estabelecidas poderão ser rejeitadas ou avaliadas pela equipe técnica do Laboratório Micra, nesse caso o laudo será liberado com uma nota informando sobre satisfatoriedade da amostra.

Biópsia renal: Para realização de biópsia renal, o médico solicitante geralmente envia 2 fragmentos para análise, sendo:

- **Microscopia óptica:** Deverá estar fixado em formol 10% em temperatura ambiente de forma que o material esteja totalmente encoberto pelo líquido conservante, é recomendado o processamento do material em até 72h para evitar a superfixação e/ou queima do material.
- **Imunofluorescência:** Deverá estar fixado em solução de Michel em temperatura ambiente de forma que o material esteja totalmente encoberto pelo líquido conservante, o processamento do material deverá ser realizado em até 72h para garantir melhores resultados. Após esse período o material perde estabilidade, podendo ser necessário uma nova coleta.

  Caso o paciente e/ou clínica/hospital de origem deseje utilizar um frasco que não seja o fornecido pelo Micra e o material esteja em Soro Fisiológico, deverá ser mantido refrigerado até a entrega ao laboratório Micra onde será de imediato trocado a solução conservadora para meio de Michel.
- **Microscopia eletrônica:** Deverá estar fixado em meio Milonig, em temperatura ambiente de forma que o material esteja totalmente encoberto pelo líquido conservante, é recomendado o processamento do material em até 72h para garantir melhores resultados, após 7 dias da coleta o material fica impossibilitado de ser processado.

O Laboratório Micra fornece o kit renal composto pelos 3 frascos utilizados para armazenamento dos fragmentos.
Amostras que não estejam nas condições estabelecidas poderão ser rejeitadas ou avaliadas pela equipe técnica do Laboratório Micra, nesse caso o laudo será liberado com uma nota informando sobre satisfatoriedade da amostra.

- **Imunofluorescência de pele:** A amostra deve ser acondicionada em frasco específico, de forma que o material esteja totalmente encoberto pelo líquido conservante meio de Michel.
Caso a amostra seja coletada e colocada em Soro Fisiológico deverá permanecer refrigerada e ser entregue ao Laboratório Micra de forma imediata, no prazo máximo de 12h.

- Demais exames: Para os demais exames que utilizam a amostra já emblocada na parafina, é necessário o envio do pedido médico e laudos complementares caso seja necessário.
Caso o bloco não esteja arquivado no Micra, é fundamental enviar a documentação acima junto com o bloco, lâminas e laudo de biópsia externo.

O Laboratório Micra fica a disposição para esclarecer dúvidas através dos meios de contato abaixo, ou leia o QR Code para entrar em contato diretamente no nosso whatsapp.

contato@laboratoriomicra.com.br
www.laboratoriomicra.com.br
(61) 3245 127