CartaMolecular
O Centro de Genomas Compartilhando Informação - Nº27

Recebimento e Triagem de amostras Biológicas em Laboratório de Apoio.

Atualmente, existe um consenso sobre a importância da fase pré-analítica em um laboratório de análises clínicas. Podemos considerar esta como uma etapa de grande peso quando se avalia um Sistema de Gestão de Qualidade, sendo que um erro cometido durante esta fase poderá desencadear uma análise equivocada e consequentemente uma liberação de resultado incorreto.

Para um laboratório com as características do Centro de Genomas, ou seja, apoio em Biologia Molecular e Citogenética, o preparo do laboratório apoiado para a coleta e envio do material, seguindo as especificações determinadas, torna-se crucial e um fator crítico para a garantia da qualidade das análises realizadas.

Assim, investimos nas atualizações constantes do Manual de Exames,

no qual ,a cada nova versão nos preocupamos com o aprimoramento das informações consideradas relevantes para o correto encaminhamento das amostras.

Outra grande preocupação da empresa é o Programa de Educação Continuada da equipe do Atendimento ao Cliente, visando o preparo para esclarecer as dúvidas e melhor orientação dos laboratórios de apoio quanto ao encaminhamento dos materiais.

A fase pré-analítica compreende desde o preparo do paciente (alimentação, jejum, uso de medicamentos, etc.), coleta das amostras utilizando dispositivos adequados (tubos, agulhas, coletores, materiais para assepsia, etc.) e o transporte e processamento das amostras antes da análise propriamente dita (Recebimento, cadastro e triagem das amostras). O laboratório deve estar sempre muito atento na correta identificação do material a ser enviado ao laboratório de apoio.

Os controles desta fase devem ser baseados em treinamento de pessoal, padronização dos procedimentos e registro das atividades.

Para avaliar os resultados dos controles, deve-se criar e utilizar indicadores de desempenho.

Nas últimas décadas, os laboratórios de apoio vêm sofisticando sua atuação no setor de pré-analitica, principalmente em logística e triagem de amostras, inclusive com automação para a triagem de amostras biológicas e a implantação de sistemas eficazes para uma rastreabilidade segura.

Hoje, os softwares utilizados nos laboratórios ajudam muito no recebimento e no transporte de amostras.

Com o desenvolvimento de novas ferramentas e conhecimentos, podem-se transportar amostras biológicas para diversos pontos do país e até mesmo para outros países, desde que se siga ä risca as recomendações para cada tipo de amostra e determinado exame, como a utilização de recipientes específicos, uso de gelo seco se as recomendações forem para amostras congeladas, caixas isolantes para amostras refrigeradas etc.

SOLICITAÇÕES DE NOVAS COLETAS

Sabemos que a convocação do paciente para a realização de uma nova coleta é um procedimento que deve ser evitado, porém, amostras recebidas fora das especificações determinadas não podem ser processadas.

PRINCIPAIS MOTIVOS RESPONSÁVEIS PELA SOLICITAÇÃO DE NOVAS COLETAS:

1- Amostra hemolisada:
- O sangue coletado deve ser centrifugado no prazo máximo de 2 horas após a coleta.
- Centrifugação de 10 a 15 minutos a 3.000 rpm
- Quando o laboratório não utilizar tubos com sistema de separação de amostras e tiver de enviar alíquotas, recomendamos para exames de Biologia Molecular que a transferência seja feita com ponteiras que possuam filtro para assim evitar a contaminação do material por amplicons. A transferência deve ser feita utilizando tubo estéril.

2- Volume insuficiente de material:
- O volume de amostra determinado em nosso Manual contempla um volume suficiente para a realização do exame e para uma possível confirmação de resultado. Quando solicitamos uma nova coleta imediatamente após o recebimento, significa que o volume enviado foi insuficiente até para a realização da primeira corrida.
- Quando o volume é inferior ao solicitado, mas suficiente para a primeira corrida, não é solicitada a nova coleta no recebimento, apenas havendo a necessidade de uma repetição.

3- Material inadequado:
Os principais são:
- A técnica utiliza sangue total e nos é encaminhado plasma.
- O material deve ser coletado em Heparina sódica (Citogenética), mas recebemos em EDTA.

ATRASO NO CADASTRO

A falta de informação ou envio de informação incompleta é a principal causa de atraso no cadastro do exame e consequente envio do material para o processamento.
- Envio de amostra sem requisição
- Envio de requisição sem amostra
- Requisição sem o nome do laboratório
- Requisição sem o nome do exame a ser processado
- Envio de exame de Paternidade sem a documentação dos envolvidos

Nota: A falta de informação sobre a medicação do paciente e resultado de exames anteriores não são motivos para atraso no cadastro, porém, é um dado bastante relevante durante a análise do histórico do paciente, antes da liberação do resultado.

RECEBIMENTO DE AMOSTRAS NO CENTRO DE GENOMAS®

1) As amostras são recebidas e conferidas confrontando as solicitações de exames e a identificação no tubo de amostra.
2) Em seguida as amostras são cadastradas e o sistema gera automaticamente etiquetas contendo código de barras, numero da requisição, nome do paciente, exame e material.
3) As requisições são passadas para outro colaborador do Setor que faz a conferência do cadastro.
4) Depois de etiquetadas é gerada uma lista para conferência do material recebido no setor técnico.
5) Todo material juntamente com esta lista é enviado ao setor técnico (sala de pré-amplificação) através da monta-carga, evitando desta forma a circulação através de outras áreas do laboratório.

Nota: No caso de solicitação de novas coletas ou de informações adicionais necessárias para a efetuação do cadastro, o Atendimento ao Cliente entra em contato com o laboratório apoiado.

WWW.CENTRODEGENOMAS.COM.BR
MATRIZ - ÁREA TÉCNICA - Rua Leandro Dupré, 967 - Vl. Clementino - São Paulo / SP - Cep. 04025-014 - **PABX: 11 5079 9593**
FILIAL - PESQUISA E DESENVOLVIMENTO - Av. Dr. Altino Arantes, 1233 - Vl. Clementino - São Paulo / SP - Cep. 04042-035 - **PABX: 11 5079 9593**

Todas as edições estão disponíveis para consulta e impressão no www.cartamolecular.com.br
Editoração: Andrea Curty - Produção: Aldeia Brasil

PALC acreditação laboratorial SBPC/ML
Control Lab
TOP OF BUSINESS