

INSTRUÇÃO DE TRABALHO LACEN – PI

| EXAMES | PRAZO DE ENTREGA (DIAS ÚTEIS) | DIA DE REALIZAÇÃO | PREPARO DO PACIENTE | MATERIAL | CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE |
|------------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|---|---|
| SETOR DE BIOLOGIA MOLECULAR | | | | | |
| CD ₄ e CD ₈ | 2 dias | 2 ^a a 5 ^a | Jejum não obrigatório | Sangue Total (EDTA) | Temperatura Ambiente |
| Carga Viral /HIV-1 | 7 dias | 2 ^a a 5 ^a | Jejum não obrigatório | Plasma- 1,2 ml (k ₂ EDTA) | Congelar -70°C /Transportar em gelo seco. |
| Genotipagem /HIV-1 | 30 dias | 2 ^a a 5 ^a LACEN-CE | Aconselhável Jejum 8 horas | Plasma- 2 ml (k ₂ EDTA) e Tampão Leucocitário | Congelar -70°C /Transportar em gelo seco. Acompanhada de ficha de investigação. |
| PCR Qualitativo /HCV | 25 dias | 2 ^a a 6 ^a LACEN-BA | Aconselhável Jejum 8 horas | Plasma-2 ml (k ₂ EDTA) | Congelar -70°C /Transportar em gelo seco preferencialmente ou gelo reciclável (GELOX). Acompanhada de ficha de investigação. |
| PCR Quantitativo/ HCV | 25 dias | 2 ^a a 6 ^a LACEN-BA | Aconselhável Jejum 8 horas | Plasma – 2 ml (k ₂ EDTA) | Congelar -70°C /Transportar em gelo seco preferencialmente ou gelo reciclável. Acompanhada de ficha de investigação. |
| Genotipagem / HCV | 25 dias | 2 ^a a 6 ^a LACEN-BA | Aconselhável Jejum 8 horas | Plasma –1 ml (k 2EDTA) | Congelar -70°C /Transportar em gelo seco preferencialmente ou gelo reciclável. Acompanhada de ficha de investigação. |
| PCR Qualitativo/ HBV | 22 dias | LACEN-CE | Aconselhável Jejum 8 horas | Plasma- 2 ml (k ₂ EDTA) | Congelar -70°C/Transportar em gelo seco. Acompanhada de ficha de investigação. |

| EXAMES | PRAZO DE ENTREGA (DIAS ÚTEIS) | DIA DE REALIZAÇÃO | PREPARO DO PACIENTE | MATERIAL | CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE |
|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---|---|
| SETOR DE IMUNOLOGIA | | | | | |
| TOXO IgM/IgG | 5 dias | 2ª a 6ª | Jejum não obrigatório | Soro -2 ml | Refrigerar 4º a 8ºC após 24 horas, congelar -20ºC. Transportar em caixa de isopor com gelo reciclável. |
| Rubéola IgM/IgG | 5 dias | 2ª a 6ª | Aconselhável Jejum 4 horas | Soro -2 ml | Refrigerar 4 à 8ºC por 72 horas, congelar-20 ºC.Transportar em caixa de isopor com gelo reciclável. |
| CMV IgM/ IgG | 5 dias | 2ª a 6ª | Aconselhável Jejum 4 horas | Soro -2 ml | Idem |
| HIV 1ª Elisa | 5 dias | 2ª a 6ª | Não é necessário Jejum | Soro -2 ml | Idem |
| HIV 2ª Elisa/ IFI | 6 dias | 3ª a 5ª | Não é necessário Jejum | Soro -2 ml | Idem |
| Hepatite A, B, C | 6 dias | 4ª a 6ª | Aconselhável Jejum 8 horas | Soro -2 ml | Idem |
| Leishmaniose Visceral Humana | 6 dias | 3ª a 5ª | Aconselhável Jejum 4 horas | Soro -2 ml | Idem |
| Doença de Chagas | 6 dias | 2ª a 4ª FUNED-MG | Aconselhável Jejum 4 horas | Soro -2 ml | Refrigerar 2 à 8ºC por até 05 dias, após essa data manter freezer a -20ºC por até 25 dias. Acompanhada de ficha de investigação. |
| Dengue IgM | 8 dias | 2ª a 6ª | Aconselhável Jejum 4 horas | Soro -2 ml | Refrigerar 4 à 8ºC por 72 horas, congelar-20 ºC .Transportar em caixa de isopor com gelo reciclável. |
| Raiva Humana | 30 dias | 2ª a 4ª INSTITUTO PASTEUR | Aconselhável Jejum 8 horas | Soro - 2 ml Fragmentos do sistema nervoso, impressão de córnea, raspado de mucosa lingual, tecido de | Refrigerar 4 à 8ºC por 72 horas, congelar-20 ºC.Transportar em caixa de isopor com gelo reciclável. Acompanhada de ficha de investigação. |

| | | | | | |
|--|---------|--|-----------------------------------|--|---|
| | | | | bulbar de folículo pilosos. Liquor – 2ml | |
| Hantavírus Arbovírus Herpes Enterovírus Esquistossomose Febre do Nilo | 30 dias | 2ª a 4ª INST. EVANDRO CHAGAS | Aconselhável Jejum 8 horas | Soro 2 ml | Refrigerar 4º a 8ºC Após 24 horas Congelar -20º C Transportar em gelo reciclável; Acompanhada de ficha de investigação. |
| Raiva Canina | 30 dias | 2ª a 4ª INSITUTO PASTEUR | Não se aplica | Soro 2 ml Sangue total (papel de filtro) | Refrigerar 4º a 8ºC. Após 24 horas Congelar -20ºC Transportar em gelo reciclável Papel filtro permanece na geladeira até enviar. Acompanhada de ficha de investigação |
| Arbovírus em geral Pesquisa em animais silvestres | 6 dias | 2ª a 4ª INST. EVANDRO CHAGAS | Colher vivo e congelar | Mosquitos Soro 2 ml | Nitrogênio liquido ou gelo seco. Freezer –70ºC ou nitrogênio liquido. Acompanhada de ficha de investigação |
| Encefalite Espongiforme Bovina (Vaca louca) | 6 dias | 2ª a 4ª INST. EVANDRO CHAGAS | Colher no máximo 8 h após o óbito | Material de necrópsia:(sangue do coração, rins, coração,fígado,pulmão,baço,fragmentos de cérebro(lobofrontal,lobo temporal,núcleos de base),cerebelo, medula óssea,medula espinhal) Colocar amostras de cada órgão e fragmentos de cada | Nitrogênio liquido, gelo seco ou gelo reciclável (dentro de 6 h no máximo). Freezer –70ºC ou nitrogênio liquido. Acompanhada de ficha de investigação |

| | | | | | |
|---|---------|---------------------------------------|-------------------------------|---|---|
| | | | | região do cérebro em tubos separados e devidamente identificados. | |
| SETOR DE IMUNOLOGIA | | | | | |
| Dengue Isolamento viral – Cultura de Célula | 30 dias | 2ª a 4ª Enviado p/ LACEN-CE | Aconselhável Jejum 4 horas | Soro -2 ml | Manter de 4º - 8ºC até no máximo 24h, após este período conservar a -70ºC. Enviar ao LACEN-CE em caixa de isopor com gelo reciclável dentro de 24h. Após este período enviar em Gelo Seco ou Nitrogênio Líquido. Acompanhada de ficha de investigação |
| VDRL | 5 dias | 2ª a 6ª | Aconselhável Jejum 4 horas | Soro -2 ml | Refrigerar 4º a 8ºC após 72 horas, congelar a -20ºC. |
| FTA-Abs | 6 dias | 3ª a 5ª | Aconselhável Jejum 4 horas | Soro -2 ml | Idem |
| Sarampo IgM/IgG | 4 dias | 2ª, 4ª e 6ª | Jejum Não Obrigatório | Soro -2 ml | Idem |
| HTLV | 8 dias | 5ª | Aconselhável Jejum 8 horas | Soro -2 ml | Idem |
| Leptospirose | 8 dias | | Aconselhável Jejum 8 horas | Soro -2 ml | Idem |
| Rotavírus | 20 dias | | Aconselhável Jejum 8 horas | Fezes | Armazenar em Geladeira por no Max.05 dias por até 04 meses. |
| Influenza | 5 dias | 2ª a 4ª INST. ADOLFO LUTZ | Aconselhável Jejum 8 horas | Secreção de Nasofaringe | Refrigeração 4º a 8ºC, por período não superior a 24 h. Manter em freezer a -70 ºC e utilizar gelo seco para transporte. Acompanhada de ficha de investigação. |
| Poliomielite – Isolamento | 30 dias | 2ª a 4ª | Até 14º dia do | 02 amostras de Fezes - | Refrigeração -80ºC. Transportar |

| | | | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|--|--|
| Viral | | INST. EVANDRO CHAGAS | início do déficit motor | Amostra coletada até 24 dias após o início da deficiência motora | em caixa de isopor com gelo reciclável. Acompanhada de ficha de investigação. |
| DOENÇAS PRIÔNICAS neuropatológico e imunohistoquímica | Líquor 1 a 2ml | Aliquotagem em frações, com armazenagem de 2ª amostra pelo LACEN/PI | Refrigeração | Enviar refrigerado, em caixa com gelo reciclado suficiente para manter a amostra de 2 a 8°C. | USP/Hospital das Clínicas |
| DOENÇAS PRIÔNICAS identificação e teste de sensibilidade | Tecidos Cerebrais- Diversos | Aliquotagem em frações, com armazenagem de 2ª amostra pelo LACEN/PI | Frasco com formol Blocos de Parafina | Temperatura ambiente | UFRJ/Laboratório de Patologia |
| DOENÇAS PRIÔNICAS Sequenciamento Genético | Sangue com EDTA – 5 ml | Aliquotagem em frações, com armazenagem de 2ª amostra pelo LACEN/PI | Refrigeração | Enviar refrigerado, em caixa com gelo reciclado suficiente para manter a amostra de 2 a 8°C. | Instituto Ludwig/SP |
| Cultura de líquido | 6 dias | 2ª e 5ª | Sem uso de antibiótico | LCR | Temperatura ambiente (Imediatamente ao LACEN) |
| Latex Pesquisa de Vírus Meningites | 6 dias | 2ª e 5ª | Sem uso de antibiótico | | Refrigeração 4º a 8ºC. Transportar em caixa de isopor com gelo reciclável. |
| Coqueluche | 25 dias | 3ª e 5ª | Sem uso de antibiótico | Secreção Nasal | Enviar o Material Colhido em swabs (01 p/ cada 2 narina) introduzidos em meios de transportes (Regan-Lowe) com antibiótico em T.A. |
| Difteria | 25 dias | 3ª e 5ª | Sem uso de antibiótico | Secreção de Nasofaringe | Enviar o Material Colhido em swabs (01 p/ 2 narinas e 01 p/ garganta) introduzidos em meio de transporte (PAI) em T.A. |

| SETOR DE MICROBIOLOGIA | | | | | |
|-------------------------------|---------|---------|--|--|---|
| Hemocultura | 20 dias | 2ª a 6ª | Sem uso de antibiótico, coletar nos picos febris. | Sangue venoso ou arterial | A amostra é estável por até 1h à T.A quando já semeada no frasco de hemocultura. Caso não seja enviado ao LACEN incubara 36 °C após coleta. |
| Coprocultura | 5 dias | 2ª a 6ª | Sem uso de antibiótico | Fezes formadas ou Swabs | T.A. / transportar o swab no meio de Cary Blair ou Start. Estavel por 72 horas. |
| Urocultura | 5 dias | 2ª a 6ª | Sem uso de antibiótico Preferência 2ª Urina da Manhã (jato médio) ou 3h.sem micção | Urina | Estável em temperatura de 4 a 8°C horas por até 04horas e transportar em caixa térmica com gelo. |
| Secreções em geral | 5 dias | 2ª a 6ª | - | Secreções | Estável em temperatura de 4 a 8°C horas por até 04horas e transportar em caixa térmica com gelo. |
| Bacterioscopia do LCR | 3 dias | 2ª a 6ª | Sem uso de antibiótico (Punção Lombar) | Liquor Cefalorquidiano -LCR | Refrigeração 4º a 8°C. Transportar em caixa de isopor com gelo reciclável. |
| Cultura do LCR | 5dias | 2ª a 6ª | Sem uso de antibiótico (Punção Lombar) | Liquor Cefalorquidiano -LCR | Semear o LCR imediatamente no meio ágar chocolate, incubar em estufa a 36 °C por 24h e enviar ao LACEN a Temp. Ambiente. |
| Baterioscopia /Exame a Fresco | 2 dias | 2ª a 6ª | - | - | - |
| Bacisloscopia-Bk | 3 dias | 2ª a 6ª | Ao se levantar pela manhã em jejum | Lâmina corada p/ Controle de Qualidade | T.A |

| | | | | | |
|----------------------------------|---------|-------------------------------------|---|---|---|
| Cultura-Bk | ≥ 60 | 2ª a 6ª | Ao se levantar pela manhã em jejum | Escarro/Espécime Biológica | Refrigeração 4 a 8°C. Transportar em caixa de isopor com gelo reciclável |
| SETOR DE TOXICOLOGIA | | | | | |
| Colinesterase Plasmática | 15 dias | 2ª a 6ª | Desnecessário Jejum | Soro ou Plasma (EDTA/Heparina) | 4 a 8°C após 72hs congelar - 20°C. Transportar em caixa de isopor com gelo reciclável. |
| Colinesterase Eritrocitária | 15 dias | 2ª a 6ª | Desnecessário Jejum | Sangue Total (Heparina) | 4 a 8°C após 72hs congelar - 20°C. Transportar em caixa de isopor com gelo reciclável |
| SETOR DE MICOLOGIA | | | | | |
| Pesquisa de fungos | 5 dias | 2ª a 4ª INST. EVANDRO CHAGAS | Desnecessário Jejum | Tecido Soro Foliculo piloso | Soro : 2 a 8 °C (exclusivamente para conservar a amostra); Foliculo piloso e Tecido : Temperatura ambiente; Transporte em caixa de isopor com gelo reciclável exclusivamente para manter o resfriamento da amostra (GELOX) Necessário especificação dos dados clínicos do paciente. |
| SETOR DE TRIAGEM NEONATAL | | | | | |
| TSH (Hipotireoidismo Congênito) | 15 dias | 2ª a 6ª | A coleta deve ser realizada preferencialmente do 3º ao 7º dia de vida do recém-nascido, devendo fazer assepsia no | Papel filtro, lancetas, luvas e álcool a 70%. | O sangue após colhido em papel de filtro deverá secar a temperatura ambiente por cerca de 3 horas. As amostras deverão ser armazenadas em recipientes plásticos e preservadas em |

| | | | | | |
|----------------------|---------|---------|-------------------------------|------|--|
| | | | local da punção (calcâneo) | | geladeiras. As amostras deverão ser enviadas ao laboratório através dos correios em envelopes padronizados em um período inferior a 5 dias úteis. |
| PKU (Fenilcetonúria) | 15 dias | 2ª a 6ª | Idem | Idem | Idem |

OBS: Resultados alterados (TSH e/ou PKU): O posto de coleta é contactado imediatamente, para que seja reconvocada a criança devendo realizar nova coleta para confirmação do diagnóstico e início do tratamento.

SETOR DE PRODUTOS – FÍSICO-QUÍMICA

| EXAME | MATERIAL | DIAS DE REALIZAÇÃO | PRAZO DE ENTREGA (DIAS ÚTEIS) | PARÂMETROS | QUANT IDEAL | ACONDICIONAMENTO | CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE |
|---|---|--------------------|-------------------------------|---|-------------|--|--|
| Análise Físico-química de Água p/ consumo humano (Potabilidade Portaria 518,25/03/2004) | Água de abastecimento Público, de poço, de fonte, de mina, água mineral e gelo. | 2ª a 6ª | 8 dias | Caracteres organolépticos (cor, sabor) Turbidez Dureza Ferro Nitrogênio (nitrito, nitrito). Cloretos Cloro residual Condutividade Fluoreto Sulfato | 2 L | Frasco plástico estéril ou de água mineral | A embalagem deve ser previamente lavada no mínimo seis vezes com a água a ser coletada. Transporte à temperatura ambiente em até 24 horas. |

SETOR DE PRODUTOS – FÍSICO-QUÍMICA

| | | | | | | | |
|--|---|---------|---------|--|---------|--------------------------------|--|
| Água para hemodiálise RDC - Nº 254, 25/05/2004 | Água para hemodiálise | 2ª a 4ª | 8 dias | Fluoreto Nitrato Sulfato Condutividade e Cálcio Magnésio | 2 L | Recipiente plástico estéril | A embalagem deve ser acondicionada em caixa térmica com gelo reciclável e transportada para o Laboratório logo após coleta. |
| Determinação presença de Bromato | Pão francês e massa fina | 2ª a 6ª | 8 dias | Bromato | 2 Unid. | Recipiente plástico estéril | Temperatura ambiente |
| Determinação da quantidade de Iodo | Sal | 2ª a 6ª | 8 dias | Iodo | 1 Kg | Original | Temperatura ambiente |
| Análise Físico- química do Leite | Leite (pasteuriza do, in natura) | 2ª a 6ª | 8 dias | Acidez Peroxidase Amido Densidade Temperatura H ₂ O ₂ (água oxigenada) amido , etanol | 1 Litro | Original | Coletada em recipiente plástico e transportada em caixa térmica. |
| SETOR DE PRODUTOS -MICROBIOLOGIA | | | | | | | |
| COLIFORMES A 35°C/g E 45°C/g | Alimentos | 2ª a 4ª | 08 dias | Original e integra (para alimentos, bolsa estéril para água) | | 500g/ml alimentos | Amostra deve ser transportada sob refrigeração em caixa térmica ou isopor com gelo reciclável, em até 24 h. |
| COLIFORMES A 35°C/g E 45°C/g | Águas potáveis, água p/ hemodiálise , água mineral e | 2ª a 4ª | 8 dias | Original e integra (para alimentos, bolsa estéril para água) | | 250 ml água | Amostra deve ser transportada sob refrigeração em caixa térmica ou isopor com gelo reciclável, em até 24 hs. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---------|-----------------------------|-----------------|---|
| | gelo | | | | | |
| BAC. HETEROTRÓFIC AS | Dietas enterais, leite humano, e água p/ hemodiálise | 2ª a 5ª | 8 dias | Recipiente plástico estéril | 500 g ou 500 ml | Em recipiente térmico c/ gelo reciclável e transportada logo após coleta |
| Pesquisa de <i>Salmonella sp</i> | Alimentos | 2ª a 4ª perceíveis 2ª a 6ª não perceíveis | 10 dias | Original e íntegra | 500 g ou 500 ml | Em embalagem original íntegra e sob refrigeração se for o caso |
| Bolores e Leveduras | Alimentos | 2ª a 4ª perceíveis 2ª a 6ª não perceíveis | 10 dias | Original e íntegra | 500 g ou 500 ml | Em embalagem original íntegra e sob refrigeração se for o caso |
| Pesquisa de <i>Staphylococcus aureus</i> coagulase positiva | Alimentos | 2ª a 4ª perceíveis 2ª a 6ª não perceíveis | 10 dias | Original e íntegra | 500 g ou 500 ml | Em embalagem original íntegra e sob refrigeração se for o caso |