

## INSTRUÇÕES PARA INVESTIGAÇÃO ETIOLÓGICA DE SÍNDROME DE GUILLAIN-BARRÉ

**ATENÇÃO:** as instruções abaixo especificadas fazem menção **EXCLUSIVAMENTE** à investigação de infecção precedente para as polirradiculoneurites (o LACEN não realiza exame citobioquímico do líquido).

**1)** Preencher a **ficha de investigação de manifestações neurológicas relacionadas a infecção viral** (disponível em: <http://www.saude.pi.gov.br>), marcando a opção 4 (“Síndrome de Guillain-Barré”) no campo 02; encaminhar uma cópia da ficha ao NHE/CCIH e outra ao laboratório junto às amostras (soro e/ou líquido) e às solicitações.

**2)** Para **pesquisa viral em líquido** (se disponível):

- são necessários 2 ml\* acondicionados no criotubo (polipropileno, tampa rosqueada); serão pesquisados arbovírus (DENV, CHIKV, ZIKV, SLEV, WNV e mais 11 arbovírus) através das metodologias: isolamento viral, RT-PCR, ELISA e inibição da hemaglutinação, na dependência do tempo decorrido entre o início dos sintomas e a coleta e do contexto clínico / epidemiológico em questão;

- solicitar e cadastrar no GAL:

**I – Pesquisa para arbovírus // líquido // amostra única**

- encaminhar o líquido ao LACEN sob refrigeração o mais rápido possível; na impossibilidade de envio imediato, congelar a amostra.

**3)** Para **pesquisa em sangue / soro**:

- são necessários 6 ml\* de soro (coletar 12 ml de sangue, centrifugar e alíquotar o soro em TRÊS frascos distintos); poderão ser pesquisados arbovírus (DENV, CHIKV, ZIKV, SLEV, WNV e mais 11 arbovírus), VDRL, HIV, CMV, EBV, HSV1, HSV2, VZV, HTLV, HAV, HBV, HCV, *Campylobacter jejuni* e *Borrelia burgorferi*;

**I – Guillain-Barré – sorologias // soro // 1ª amostra**

**II – Pesquisa para arbovírus // soro // 1ª amostra**

- encaminhar ao LACEN sob refrigeração, o mais rápido possível; na impossibilidade de envio imediato, congelar o soro já alíquotado (não congelar em frasco de soro-gel);

ATENÇÃO: 11 dias após a coleta da primeira amostra de soro, coletar uma segunda amostra de soro (alíquotado de 4 ml de sangue), solicitar e cadastrar no GAL:

**III – Pesquisa para arbovírus // soro // 2ª amostra**

**4)** Para **pesquisa viral em fezes (somente para < 15 anos, acrescentando ficha de PFA/Poliomielite)**:

- necessário acondicionar 8g de fezes em coletor universal (1/3 do frasco);

- solicitar e cadastrar no GAL:

**I – Pesquisa de enterovírus // fezes // amostra única**

- encaminhar ao LACEN sob refrigeração, o mais rápido possível; na impossibilidade de envio imediato, manter em refrigerador comum.

**5)** Para **pesquisa viral em secreção respiratória (COLHER SOMENTE NA PRESENÇA DE SINTOMAS GRIPAIS HÁ < 7 DIAS)**:

- necessário colher amostra em swab orofaríngeo / nasofaríngeo e encaminhar ao LACEN sob refrigeração o mais rápido possível;

- solicitar e cadastrar no GAL:

**I – Guillain-Barré – vírus respiratórios // swab nasofaríngeo // amostra única**

- serão pesquisados os vírus Influenza A, Influenza B, Para-influenza, Adenovírus e Vírus Sincicial Respiratório.

**6)** Para **pesquisa viral em urina (COLHER SOMENTE NA PRESENÇA DE SINTOMAS DE ZIKA HÁ < 15 DIAS)**:

- colher amostra em tubo de Falcon ou em coletor universal; encaminhar ao LACEN sob refrigeração o mais rápido possível;

- solicitar e cadastrar no GAL:

**I – Zika (biologia molecular) // urina // amostra única**

**7)** Os exames realizados neste escopo (pesquisa viral) poderão ser liberados em até 90 dias da coleta; portanto, as medidas terapêuticas pertinentes deverão ser prontamente instituídas de forma independente à liberação dos resultados.

**8)** Em caso de vacinação há menos de 42 dias, acrescentar ficha de EAPV; na presença de sintomas / sinais de deficiência motora aguda em < 15 anos, acrescentar notificação de PFA;

**7)** Na indisponibilidade de líquido, as análises poderão ser realizadas dispendo-se das amostras pareadas de soro.

\* quantidades aplicáveis a pacientes > 8 anos.