

PLETISMÓGRAFO AI6

PARA COORDENAR O TEMPO DE MARCAÇÃO NO WINDAQ COM O INÍCIO DO EXAME NO AI6

- 1- Inicia o cronômetro do windaq. Quando esse marcar 30 segundos, deve-se apertar start no AI6.
- 2- Inicia a gravação no windaq (F4).
- 3- Quando o cronômetro marcar 1 minuto, inicia a marcação no windaq (Shift + Espaço).
Obs. Desta forma, o início da marcação no windaq irá coincidir com o início do exame.

PARA REALIZAR O EXAME

- 1- Ligar (botão on/off) – Obs. Esse botão liga tanto o pletismógrafo, quanto o computador.
- 2- Duplo clique no ícone AI6 para abrir o programa.
- 3- Conectar os cabos do ECG: uma ponta na entrada RT-200 (no pletismógrafo) e a outra ponta no aparelho de ECG.
- 4- Conectar o aparelho de ECG nos 3 eletrodos do paciente (braço direito, braço esquerdo, perna esquerda).
- 5- Ligar o aparelho de ECG no Power. Obs: Uma luz verde fica piscando quando ele está ligado.
- 6- Para pletismografia em 1 membro: ocluir uma saída do Y do Inflator (1A ou 1B) e uma saída do Y do Inflator 2.
- 7- Options – Invasive, Aux and Ischemic stress settings (F4)
- 8- Verificar Settings e checar parâmetros
 - a. Inflow/Valve
 - i. R-Wave Delay = 0
 - ii. Measurement Period = 20
 - iii. Inflate or record time = 10
 - iv. Active inflation valves = 1A (Braço) / 1B (Perna) / 1A & 1B (Braço e Perna)
 - v. Wrist pre-inflate & hold = Tempo que o cuff de punho ficará inflado ANTES de começar o exame (sugestão: 30 segundos).
 - b. Ischemic Stress Settings (Para protocolos de hiperemia reativa)
 - i. Stress Period (sec) = 300
 - ii. Stress Pressure = 200
 - c. Actual Desired
 - i. Venous (mmHg) = 60 / 60
 - ii. Wrist (mmHg) = 200/200
 - iii. Obs. Deixar DESMARCADO as opções “ischemic stress” e “use protocol table” (exceto em protocolos de hiperemia reativa)
- 9- Patient – Enter demographics (Ctrl + D)
- 10- Enter tech ID Code: Nome e sobrenome do pesquisador
- 11- Patient ID: Número de sequência do livro de arquivos do laboratório
- 12- Preencher outros campos disponíveis – Close
 - a. Obs. No campo “data de nascimento”, deve-se separar a data com traço (ex. 01-01-11)
- 13- Retain New Demographics? Yes

- 14- Testar o fluxo do punho e do braço
 - a. Colocar o cursor sobre o Actual Desired e aparecerá um fósforo
 - b. Clicar em Venous e depois em Wrist para testar o fluxo manualmente
 - i. Clicar 1x para prender o punho e outra vez para soltar o punho
 - c. Checar Range (escala – normalmente fica em 1.0, mas em casos que a linha de fluxo ultrapassa a linha superior, deve-se colocar em 2.0) e Baseline Control (barra de rolagem)
 - d. SPG Balance – Funciona automático antes de cada fluxo
 - e. Atenção: Escala vermelha = Inflator 1A e Escala verde = Inflator 1B
- 15- Start para começar o exame. (Obs. Neste momento o cuff de punho irá inflar, mas o exame só começará 30 segundos* após apertar “start”). *Tempo escolhido no item 8.a.v. “Wrist pre-inflate & hold”.
- 16- Stop para finalizar o exame.
- 17- Caso o exame precise ser interrompido momentaneamente (ex. retirar finometer, etc), clicar em PAUSE, e em seguida, para continuar o exame, clicar em RESUME. Desta forma, o exame continuará normalmente. (Obs. Quando clicar em resume, o cuff de punho ficará novamente 30 segundos inflado antes de começar o exame).
- 18- Para desligar computador: Start – Turn off computer.
- 19- Para desligar a bomba, aguarda o computador desligar, e em seguida, posicionar o botão on/off em OFF.

PARA RESGATAR E ANALISAR O EXAME

- 1- Patient – Edit or review patient-visit database (Ctrl + R).
- 2- List of all tests - Selecionar o exame desejado.
- 3- No quadro abaixo aparecerá cada ciclo do fluxo.
- 4- Para editar as ondas de fluxo, duplo clique em cada linha.
- 5- Deve-se descartar o 1º e o último pontos. Deve-se considerar no mínimo 4 pontos.
- 6- Descarta onda com “no”.
- 7- Após edição da curva de fluxo, clicar em close. Save changes? Yes.

PARA EXPORTAR OS DADOS PARA PLANILHA DO EXCEL

- 1- Patient – Edit or review patient-visit database (Ctrl + R)
- 2- Patient – Export the selected visit to a spreadsheet (CSV) file
- 3- Salvar em “My Documents” (Pasta individual)
- 4- Export date? Ok.

**ATENÇÃO: PARA EXPORTAR SEU ARQUIVO PARA O PEN DRIVE –
MUITO CUIDADO COM VIRUS, POIS O COMPUTADOR DO
PLETISMÓGRAFO NÃO POSSUI ANTIVIRUS.**

- 14- Testar o fluxo do punho e do braço
 - a. Colocar o cursor sobre o Actual Desired e aparecerá um fósforo
 - b. Clicar em Venous e depois em Wrist para testar o fluxo manualmente
 - i. Clicar 1x para prender o punho e outra vez para soltar o punho
 - c. Checar Range (escala – normalmente fica em 1.0, mas em casos que a linha de fluxo ultrapassa a linha superior, deve-se colocar em 2.0) e Baseline Control (barra de rolagem)
 - d. SPG Balance – Funciona automático antes de cada fluxo
 - e. Atenção: Escala vermelha = Inflator 1A e Escala verde = Inflator 1B
- 15- Start para começar o exame. (Obs. Neste momento o cuff de punho irá inflar, mas o exame só começará 30 segundos* após apertar “start”). *Tempo escolhido no item 8.a.v. “Wrist pre-inflate & hold”.
- 16- Stop para finalizar o exame.
- 17- Caso o exame precise ser interrompido momentaneamente (ex. retirar finometer, etc), clicar em PAUSE, e em seguida, para continuar o exame, clicar em RESUME. Desta forma, o exame continuará normalmente. (Obs. Quando clicar em resume, o cuff de punho ficará novamente 30 segundos inflado antes de começar o exame).
- 18- Para desligar computador: Start – Turn off computer.
- 19- Para desligar a bomba, aguarda o computador desligar, e em seguida, posicionar o botão on/off em OFF.

PARA RESGATAR E ANALISAR O EXAME

- 1- Patient – Edit or review patient-visit database (Ctrl + R).
- 2- List of all tests - Selecionar o exame desejado.
- 3- No quadro abaixo aparecerá cada ciclo do fluxo.
- 4- Para editar as ondas de fluxo, duplo clique em cada linha.
- 5- Deve-se descartar o 1º e o último pontos. Deve-se considerar no mínimo 4 pontos.
- 6- Descarta onda com “no”.
- 7- Após edição da curva de fluxo, clicar em close. Save changes? Yes.

PARA EXPORTAR OS DADOS PARA PLANILHA DO EXCEL

- 1- Patient – Edit or review patient-visit database (Ctrl + R)
- 2- Patient – Export the selected visit to a spreadsheet (CSV) file
- 3- Salvar em “My Documents” (Pasta individual)
- 4- Export date? Ok.

**ATENÇÃO: PARA EXPORTAR SEU ARQUIVO PARA O PEN DRIVE –
MUITO CUIDADO COM VIRUS, POIS O COMPUTADOR DO
PLETISMÓGRAFO NÃO POSSUI ANTIVIRUS.**

