	Procedimento Operacional Padrão	CÓDIGO	POP 15
		EDIÇÃO	PRIMEIRA
	Utilização do Analisador de PH e Gases Sanguíneos (Gasômetro) ABL 80	DATA	12/04/2020
		PÁGINAS:	06

1. Objetivo:

Estabelecer a conduta dos usuários do analisador de PH e gases sanguíneos (Gasômetro), afim de evitar a paragem do equipamento e mantê-lo em perfeito funcionamento.

2. Conceito:

Utilização: fazer o uso, utilizar ou empregar algo para determinado fim. Neste caso, o POP para que os assessores científicos possam ministrar o treinamento do usuário, com todas as orientações e considerações feitas pelo fabricante, afim de evitar erros e a paragem do equipamento.

3. Materiais Necessários:

- POP
- Manual do equipamento

4. Procedimento:


Os assessores científicos da Medscience irão juntar as equipes de usuários em pequenos grupos, afim de ministrar o treinamento que deverá ser realizado obedecendo as seguintes premissas:

4.1 Preparação da amostra

A amostra de sangue deve ser coletada em seringas a vácuo contendo anticoagulante, sendo necessário homogeneizar e desprezar a primeira gota de sangue da amostra. O volume de sangue dever ser igual ou superior a 1,5 mL. Todos os parâmetros devem ser coletados e analisados imediatamente ou em até 30 minutos, para a maioria dos parâmetros, desde que mantidos entre 18-25°C.

4.2 Introdução da amostra:

- Certifique-se que o analisador está no modo pronto.
- Os parâmetros pretendidos estão disponíveis.
- Introduza os dados do paciente e certifique.
- Levante a tampa da entrada de amostras e aparecerá no ecrã da tela a opção aspirar.
- Segure a seringa na em frente a gaxeta de entrada de amostras, e prima a tecla aspirar.

	Procedimento Operacional Padrão	CÓDIGO	POP 15
		EDIÇÃO	PRIMEIRA
	Utilização do Analisador de PH e Gases Sanguíneos (Gasômetro) ABL 80	DATA	12/04/2020
		PÁGINAS:	06

Nota: Não injete o sangue na entrada de amostras.

- Quando o analisador indicar na tela do ecrã, retire a seringa e abaixe a alça da entrada e espere pelo resultado.

4.3 Identificação do paciente:

4.3.1 Introduzir informação manualmente.

- Através do teclado numérico que está na tela, introduzir o número de identificação do paciente e apertar ‘ENTER’.
- Em seguida, toque no desenho de um pequeno teclado QWERTY, próximo ao teclado numérico, e o mesmo irá aparecer, permitindo assim a introdução do nome e/ou apelido do paciente e demais dados.
- Selecione, quando necessário, a idade e o sexo do paciente.
- Ao final prima a tecla OK.

4.4 Identificação do anticoagulante presente na seringa de coleta.


É necessário a identificar corretamente o anticoagulante utilizado na amostra. Os tubos de coleta podem variar de acordo com o parâmetro a ser selecionado. Cada anticoagulante corresponde a uma cor específica de tubo de coleta a vácuo.

4.5 Resultado do Paciente

As análises são realizadas simultaneamente e o resultado sairá em alguns segundos e aparecerá automaticamente assim que a medição terminar, podendo ser visualizada na tela ou ser impresso teclando no ecrã imprimir. As análises são realizadas simultaneamente

4.6 Validade dos insumos:

Os insumos utilizados nos analisadores têm prazo de validade diferentes uns dos outros conforme tabela abaixo:

	Procedimento Operacional Padrão	CÓDIGO	POP 15
		EDIÇÃO	PRIMEIRA
	Utilização do Analisador de PH e Gases Sanguíneos (Gasômetro) ABL 80	DATA	12/04/2020
		PÁGINAS:	06

Insumos	Validade
Cartucho de Soluções	4 meses
Cassete de Eléctrodos	4 meses
Controle de Qualidade Autochek	1 ano
Papel Termo Sensível	Indeterminado

4.7 Troca de insumos:


4.7.1 Troca de papel térmico

O papel térmico é muito sensível à incidência direta da luz do Sol, a água, altas temperaturas, umidade, solventes orgânicos materiais, que contenham PVC, pressões extensas e riscos. Para estocar use caixas de poliuretano, polipropileno, poliéster, etc.

- Pressione o botão de liberação.
- Abra a tampa e retire o rolo de papel usado.
- Coloque o novo rolo de papel (certifique-se de que este desenrola a partir da parte de baixo).
- Certifique-se de que a ponta do papel fica ligeiramente saída da impressora.
- Feche a tampa. Empurre até ouvir um clique.

4.7.2 Troca de Cartucho Soluções

- Selecione Menu> Utilitários > Instalar > Cartucho de Soluções.
- O analisador indicará no ecrã quando retirar o cassete usado.
- Pressione a patilha da porta para baixo.
- Abaixar a porta completamente para soltar o cartucho.
- Retire o cartucho e prime continuar.
- Limpe o local de instalação do cartucho e o contato.
- Descole a etiqueta do lacre, alinhe e insira o cartucho novo ate o final.
- Abaixar a porta completamente para soltar o cartucho.

	<i>Procedimento Operacional Padrão</i>	<i>CÓDIGO</i>	<i>POP 15</i>
		<i>EDIÇÃO</i>	<i>PRIMEIRA</i>
	<i>Utilização do Analisador de PH e Gases Sanguíneos (Gasômetro) ABL 80</i>	<i>DATA</i>	<i>12/04/2020</i>
		<i>PÁGINAS:</i>	<i>06</i>

- Levante a porta completamente e pressione-a junto a parte de cima da patilha para travar.
- Prima OK no ecrã para que o analisador inicie e ao final o sistema regressara ao menu principal estando pronto para o uso.

4.7.3 Troca do Cassete de Eléctrodos

- Selecione Menu> Utilitários > Instalar > SC80.
- O analisador indicará no ecrã quando retirar o cassete usado.
- Solte os tubos do cabeçal da bomba.
- Pressione para cima a lingueta da parte inferior do cassete, segure o mesmo pelo corpo e extraia puxando para fora do analisador.
- Limpe o local de instalação do cassete e o contato.
- Alinhe o novo cassete de eléctrodo com o local de instalação e empurre-o.
- Pressione a circunferência elevada no centro do cassete com firmeza ate ouvir um clique.
- Ponha o tubo da bomba de volta no cabeçal.
- Prima OK no ecrã para que o analisador inicie e ao final o sistema regressara ao menu principal estando pronto para o uso.


4.8 Controle de qualidade.

4.8.1 Verificação de sistema.

A Verificação de sistema ocorrerá de forma automática. Recomenda-se que o aparelho seja programado para realiza-la a mesma pelo menos a cada oito horas.

4.8.2 Controle de Qualidade Autocheck.

O controle de qualidade (Q. C.) avalia o desempenho do analisador para garantir que os resultados do paciente são exatos e precisos. Para a realização do autocheck segure a ampola entre os dedos polegar e indicador e agite a ampola por 15 segundos e inicie o passo a passo exposto no ecrã. Recomenda-se que o controle de qualidade seja feito a intervalos de um mês.

	Procedimento Operacional Padrão	CÓDIGO	POP 15
		EDIÇÃO	PRIMEIRA
	Utilização do Analisador de PH e Gases Sanguíneos (Gasômetro) ABL 80	DATA	12/04/2020
		PÁGINAS:	06

- **ADVERTÊNCIA – Risco de resultados incorretos** Siga as instruções do fabricante para preparar a solução de (Q.C.) Líquido a ser utilizada.
- Abra a porta de entrada das seringas.
- Insira a extremidade do adaptador na entrada da seringa.
- Prima no botão '**Ampola-QC**', para selecionar este programa de medição.
- Prima no botão '**Iniciar**'.
- Quando o analisador indicar, retire o adaptador e feche a porta de entrada das seringas.

4.9 Limpeza do sistema.

Recomenda-se a limpeza do sistema a cada troca do cartucho de soluções. A limpeza de sistema é obrigatória a cada 200 amostras.


- Tocar em '**Menu**' > Estado Analisador.
- Tocar nas teclas '**Outras Atividades**' > Info Outras Atividades.
- Tocar nas teclas '**Serviço/Limpeza do Sistema**' > Limpeza Sistema.
- Coloque o tubo de solução de limpeza no suporte com o lado da tampa virado para cima e o código de barras a apontar para dentro. Empurre o tubo para baixo prendendo-o entre as patilhas.
- Tocar na tecla '**Iniciar**'.

4.10 Lista de checagem e manutenção

- Verifique o volume das soluções.
- Verifique os resultados do ajuste de calibração.
- Faça a calibração a cada troca de lote.
- Faça a limpeza do sistema a cada 100 amostras.
- Faça o controle de qualidade líquido uma vez por mês.

4.11 Armazenamento.

Insumos	Temperatura
Cartucho de Soluções	2 a 25 °C
Cassete de Eléctrodos	2 a 10 °C

	Procedimento Operacional Padrão	CÓDIGO	POP 15
		EDIÇÃO	PRIMEIRA
	Utilização do Analisador de PH e Gases Sanguíneos (Gasômetro) ABL 80	DATA	12/04/2020
		PÁGINAS:	06

Controle de Qualidade Autochek	2 a 25 °C
Papel Termo Sensível	Indeterminado

4.12 Informações para Pedido

Referência	Descrição
944.174	Cartucho de Soluções
945.668	Cassete de Eléctrodos
944.053	Controle de Qualidade Autochek
984.077	Papel Termo Sensível

4.13 Registros Anvisa:

Descrição	Registro Anvisa
Cartucho de Soluções	10301160218
Cassete de Eléctrodos	10301160218
Controle de Qualidade Autochek	10301160218

5. Referências:

Manual do Fabricante