



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO SERVIÇO DE NEUROLOGIA DIAGNÓSTICA - SND

POP SND 004 ELETROENCEFALOGRAMA ADULTO E INFANTIL



POP SND 004 - PÁG.: 1/5 EMISSÃO: 28/07/2017 REVISÃO Nº 02 : 01/04/2021

1. OBJETIVO:

Verificar anormalidades de condução dos impulsos elétricos no cérebro para que seja prestada assistência adequada.

2. ABRANGÊNCIA:

Médico Neurologista, Enfermeiro e Técnico de Enfermagem e/ou Auxiliar de Enfermagem.

3. MATERIAIS E RECURSOS NECESSÁRIOS:

3.1. Equipamentos de Proteção Individual (EPI's): Luvas de procedimento.

3.2. Materiais e Equipamentos Específicos para o Procedimento: Aparelho Eletroencefalográfico Digital, Jogo de Eletrodos específicos para EEG, Pasta de boa qualidade e boa condutividade elétrica para fixar eletrodos, Álcool 70 INPM, Espátulas descartáveis, Gaze não estéril p/higienização do couro cabeludo, Fita métrica, Lençol descartáveis, Tecido de algodão cru cortados em pedaços p/fixação dos eletrodos, Caneta demarcadora, SF 0,9% para limpeza do couro cabeludo, Livro Ata p/registro dos pacientes, pente de cabelo, lençol de maca, escadinha, Diva e poltrona.

4. PROCEDIMENTO:

4.1. Realização do Exame

4.1.1. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou Álcool Gel (mínimo 15 segundos);

4.1.2. Reunir os materiais na bandeja;

4.1.3. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou Álcool Gel (mínimo 15 segundos);

4.1.4. Forrar o divã com lençol descartável;

4.1.5. Chamar o paciente pelo nome completo;

4.1.6. Aguardar o paciente se aproximar, conferir a identificação do mesmo da seguinte maneira:

- Perguntar para o paciente e/ou acompanhante: "Qual seu nome completo?", "Qual é sua data de nascimento?", "Sabe seu número de registro do hospital?";
- Conferir os dados da pulseira de identificação com os dados relatados;
- Conferir o registro hospitalar que consta na pulseira de identificação;



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO SERVIÇO DE NEUROLOGIA DIAGNÓSTICA - SND

POP SND 004 ELETROENCEFALOGRAMA ADULTO E INFANTIL



POP SND 004 - PÁG.: 2/5 EMISSÃO: 28/07/2017 REVISÃO Nº 02 : 01/04/2021

- 4.1.7. Confirmar o tipo de exame solicitado;
- 4.1.8. Encaminhar a sala de exame;
- 4.1.9. Explicar o procedimento ao paciente ou acompanhante;
- 4.1.10. Checar se o preparo solicitado foi realizado corretamente;
- 4.1.11. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou Álcool Gel (mínimo 15 segundos);
- 4.1.12. Calçar as luvas de procedimento;
- 4.1.13. Posicionar o paciente no divã ou na poltrona;
- 4.1.14. Proteger o tronco do paciente com lençol e no inverno com cobertor;
- 4.1.15. Limpar o couro cabeludo com gaze e SF0,09%;
- 4.1.16. Passar a pasta no eletrodo e fixar no couro cabeludo;
- 4.1.17. Posicionar os eletrodos em vários pontos da cabeça, num total de 21 eletrodos, e os fios ligados a uma caixa específica;
- 4.1.18. Orientar o paciente que durante o exame será solicitado atividades de abertura ocular e hiperpneia (respirar fundo durante cerca de 3 minutos);
- 4.1.19. Orientar o paciente que durante a foto estimulação, são lhe aplicadas luzes, que cintilam de modo intermitente, num aparelho colocado a cerca de 30 cm dos olhos e que a existência de períodos de sonolência é fundamental porque melhora a capacidade diagnóstica do exame;
- 4.1.20. Informar sobre a duração do exame de aproximadamente 20 minutos após a colocação dos eletrodos;
- 4.1.21. Retirar as luvas de procedimento;
- 4.1.22. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou Álcool Gel (mínimo 15 segundos);
- 4.1.23. Preencher o formulário no Sistema de Informação Hospitalar – SIH;
- 4.1.24. Manter o ambiente silencioso e escuro;
- 4.1.25. Solicitar que o paciente desligue o celular;
- 4.1.26. Aguardar o término do exame;
- 4.1.27. Salvar o Exame no SIH.



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO SERVIÇO DE NEUROLOGIA DIAGNÓSTICA - SND

POP SND 004 ELETROENCEFALOGRAMA ADULTO E INFANTIL



POP SND 004 - PÁG.: 3/5 EMISSÃO: 28/07/2017 REVISÃO Nº 02 : 01/04/2021

4.2. Após o Término do Exame

- 4.2.1. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou Álcool Gel (mínimo 15 segundos);
- 4.2.2. Retirar os eletrodos do paciente;
- 4.2.3. Realizar a limpeza do couro cabeludo com Gaze não estéril;
- 4.2.4. Proceder a higienização completa, se necessário;
- 4.2.5. Orientar a saída após o término do exame;
- 4.2.6. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou Álcool Gel (mínimo 15 segundos);

5. CONTINGÊNCIA:

- 5.1. Na impossibilidade de fazer o exame, uma nova data será agendada conforme orientação médica;
- 5.2. Verificar o preparo do couro cabeludo, lavado com shampoo e seco corretamente;
- 5.3. Se o paciente apresentar crise convulsiva, avisar a equipe de plantão da Neurologia e Neuropediatria para encaminhamento da criança ao PS ou Ambulatório conforme orientação.

6. OBSERVAÇÕES:

- 6.1. Por rotina são usadas 3 montagens: 2 bipolares (longitudinal e transversal) e uma monopolar.
- 6.2. O laudo do EEG no prontuário Sistema de Informação Hospitalar – SIH e liberado em aproximadamente 60 dias adulto e para o infantil a entrega o CD para o responsável é imediata, devido não fornecimento de laudo.
- 6.3. Em casos de pacientes com alguma precaução: contato, gotículas ou aerossóis, o profissional de saúde deve seguir orientações do Protocolo da CCIRAS – PRC CCIRAS 012 – PROTOCOLO DE MEDIDAS DE PRECAUÇÃO DE CONTATO, disponível na Intranet do HC: <http://testesite.hcfmb.unesp.br/wp-content/uploads/2020/04/PRC-CCIRAS-012-Protocolo-de-Medidas-de-Precaução-de-Contato.pdf>.
- 6.4. Em caso de pacientes internados registrar o RG, Nome, na planilha dos indicadores de qualidade, especificando a presença ou não da pulseira de identificação.
- 6.5. A duração total de todos os procedimentos varia entre 40 minutos a 1 hora;



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO SERVIÇO DE NEUROLOGIA DIAGNÓSTICA - SND

POP SND **004** ELETROENCEFALOGRAMA ADULTO E INFANTIL



POP SND **004** - PÁG.: **4/5** EMISSÃO: **28/07/2017** REVISÃO Nº **02** : **01/04/2021**

7. AUTORES E REVISORES

- 7.1. Autores / Colaboradores – Amanda dos Santos Cecílio, Sibeles Aparecida Della Coletta.
7.2. Revisores – Amanda dos Santos Cecílio e Lucas Cornetta Rosa.

8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Hendricks, H. Planejamento e Organização do Serviço de Enfermagem. Manual de Normas e Rotinas. Apostila. São Paulo. CEDAS. Centro Universitário São Camilo. 1998. 87p.
- FELIPPE, MJDB. SILVA, NAM e GARCIA, VC. MB. Manual de Procedimentos Operacionais Padrão da Unidade de Internação – Terceiro Andar Esquerdo. Hospital Estadual Bauru. 2006. R 03, 32p.
- MANUAL DO TÉCNICO EM EEG. São Paulo, REVINTER; 2002-2009, p.119;
- BRASIL Ministério do Trabalho e Emprego. Norma Regulamentadora nº 32 (Segurança e Saúde no Trabalho em Estabelecimentos de Saúde). Portaria MTB 3.214 de 08 de junho de 1978.



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO SERVIÇO DE NEUROLOGIA DIAGNÓSTICA - SND

POP SND 004 ELETROENCEFALOGRAMA ADULTO E INFANTIL



POP SND 004 - PÁG.: 5/5 EMISSÃO: 28/07/2017 REVISÃO Nº 02 : 01/04/2021

9. TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA E APROVAÇÃO DE DOCUMENTO

HC FMB		HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU NÚCLEO DE GESTÃO DA QUALIDADE Av. Professor Mário Rubens Guimarães Montenegro, s/n CEP 18618-687 - Botucatu - São Paulo - Brasil Tel. (14) 3811-6218 / (14) 3811-6215 - E-mail: qualidade.hcfmb@unesp.br		HC FMB
TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA E APROVAÇÃO DE DOCUMENTO				
1. IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO				
1.1. Título: POP SND 004 – ELETROENCEFALOGRAMA ADULTO E INFANTIL				
1.2. Área Responsável: SERVIÇO DE NEUROLOGIA DIAGNÓSTICA				
1.3. Data da Elaboração: 28/07/2017 Total de páginas: 05 Data da Revisão: 01/04/2021 Número da Revisão: 02				
1.4. Autorização de Divulgação Eletrônica do Documento e Consentimento de Exposição de dados (nome completo e número de registro profissional) durante a vigência do documento: Eu, como autor e/ou revisor do documento citado, aprovo e autorizo a divulgação eletrônica do mesmo:				
Nome	Função	Setor	Assinatura	
Amanda dos Santos Cecílio	Enfermeira	NPDT		
Lucas Cornetta Rosa	Supervisor Administrativo	NÚCLEO DE FISIODIAGNÓSTICO		
2. DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA, APROVAÇÃO DE DOCUMENTO E CONSENTIMENTO DE EXPOSIÇÃO DO NOME COMPLETO (DURANTE O PERÍODO DE VIGÊNCIA DO DOCUMENTO):				
Declaro que estou ciente e aprovo o conteúdo do documento: POP SND 004 – ELETROENCEFALOGRAMA ADULTO E INFANTIL				
Também autorizo a exposição do meu nome completo.				
Data: 01/05/22	Assinatura:			
	Gerência de Enfermagem do NPDT: Enfª Tatianna Roberta Fernandes Teixeira			
Data: 22/05/22	Assinatura:			
	Responsável Médico: Dr.ª Niura Aparecida de Moura R. Padula			
Data: 01/05/22	Assinatura:			
	Responsável Médico: Dr. Luiz Eduardo Gomes Garcia Betting			