

Programa facilitador do processo de triagem e de diagnóstico da Bexiga e Intestino Neurogênico em pacientes com lesão medular

Girlaine Gomes de Melo

Abstract—Este artigo, demonstra o programa a ser utilizado na coleta de dados em um estudo intitulado " Avaliação dos efeitos da neuromodulação não invasiva parassacral no tratamento da bexiga neurogênica e intestino neurogênico em pacientes com lesão medular", tendo como objetivo facilitar o processo de triagem e diagnóstico da bexiga e intestino neurogênico em pacientes com lesão medular.

I. INTRODUCTION

A lesão medular (LM) é decorrente de um trauma na medula ou de uma doença raquimedular que, dependendo do nível da lesão na medular, pode gerar uma condição incapacitante que altera a função motora, sensorial e autonômica nos indivíduos afetados, podendo ocorrer também complicações nas funções intestinais, urinárias. As LM não traumáticas estão associadas a patologias as traumáticas, por mecanismo de lesão. Bexiga neurogênica (BN) é um termo criado para descrever disfunções vesicovesicofuncionárias que acomete portadores de doenças do sistema nervoso central ou periférico. Portadores de BN, podem ter alterações do padrão miccional normal nas fases de enchimento vesical/reservatório e na de esvaziamento. A disfunção intestinal neurogênica (IN), está entre as afecções decorrentes da LM⁴. No tratamento não farmacológico, a fisioterapia utiliza diversos recursos como a, eletroestimulação⁵. A neuromodulação não invasiva (NMNI) parassacral é um método eficaz para o tratamento da BN, além de melhorar os sintomas da constipação⁶.

II. OBJETIVO

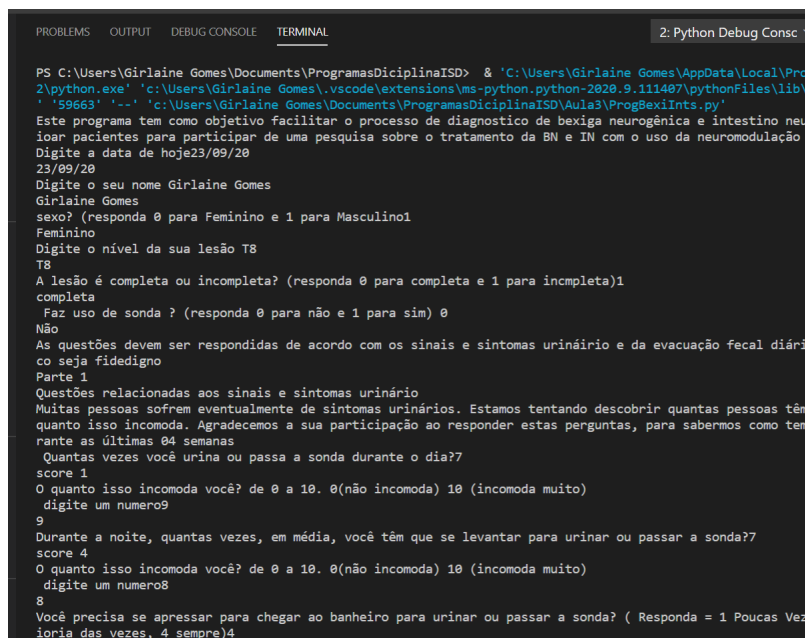
Este programa tem como objetivo facilitar o processo de diagnóstico de bexiga neurogênica e intestino neurogênico diante do contexto do COVID-19, afim de selecionar pacientes para participar de uma pesquisa sobre o tratamento da BN e IN com o uso da neuromodulação parassacral.

III. METODOLOGIA

A coleta de dados será por meio de um programa criado em Python, no qual tem como objetivo facilitar a triagem e o processo de diagnóstico da bexiga e intestino neurogênico, contendo perguntas que caracterizam os sinais e sintomas da disfunção vesicointestinal.

IV. RESULTADOS ESPERADOS

Obter uma seleção de pacientes com sinais e sintomas da bexiga e intestino neurogênico pré diagnosticados para participar da pesquisa em questão.



```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
2: Python Debug Console

PS C:\Users\Girllaine Gomes\Documents\ProgramasDiciplinaISD> & 'C:\Users\Girllaine Gomes\AppData\Local\Programs\Python\Python27\python.exe' 'c:\Users\Girllaine Gomes\.vscode\extensions\ms-python.python.python-2020.9.111407\pythonFiles\lib\python\standard_library\__init__.py'
Este programa tem como objetivo facilitar o processo de diagnóstico de bexiga neurogênica e intestino neurogênico em pacientes com lesão medular.
Digite a data de hoje23/09/20
23/09/20
Digite o seu nome Girllaine Gomes
Girllaine Gomes
sexo? (responda 0 para Feminino e 1 para Masculino)1
Feminino
Digite o nível da sua lesão T8
T8
A lesão é completa ou incompleta? (responda 0 para completa e 1 para incompleta)1
completa
Faz uso de sonda? (responda 0 para não e 1 para sim) 0
Não
As questões devem ser respondidas de acordo com os sinais e sintomas urinário e da evacuação fecal diária?
co seja fidedigno
Parte 1
Questões relacionadas aos sinais e sintomas urinário
Muitas pessoas sofrem eventualmente de sintomas urinários. Estamos tentando descobrir quantas pessoas têm quanto isso incomoda. Agradecemos a sua participação ao responder estas perguntas, para sabermos como tem rante as últimas 04 semanas
Quantas vezes você urina ou passa a sonda durante o dia?7
score 1
O quanto isso incomoda você? de 0 a 10. 0(não incomoda) 10 (incomoda muito)
digite um numero9
9
Durante a noite, quantas vezes, em média, você tem que se levantar para urinar ou passar a sonda?7
score 4
O quanto isso incomoda você? de 0 a 10. 0(não incomoda) 10 (incomoda muito)
digite um numero8
8
Você precisa se apressar para chegar ao banheiro para urinar ou passar a sonda? ( Responda = 1 Poucas Vez ioria das vezes, 4 sempre)4
```

Fig. 1. Programa em processamento

V. CONCLUSÃO

Na intervenção fisioterapeuta, o contato interpessoal é faz parte do processo de reabilitação, contudo, no contexto de vida da humanidade com o COVID-19, a exposição fora de casa e o contato com pessoas diferentes deve ser evitado, sendo assim, este programa é importante para prezar a segurança do terapeuta e dos pacientes, bem como acelerar e facilitar o processo de diagnóstico da bexiga e intestino neurogênico na lesão medular, tento em vista que a disfunção vesicointestinal pode trazer risco para a vida destes indivíduos.

REFERENCES

- [1] HARRMAGMAN,Paola; JUNIOR, Alberto; ABREU, Daniela. AVALIAÇÃO DO CONTROLE POSTURAL EM INDIVÍDUOS COM PARAPLEGIA FISICAMENTE ATIVOS E SEDENTÁRIOS. Acta Ortopédica Brasileira. São Paulo, vol.25 no.4, 2017. Disponível em: <https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1413-78522017000400147lang=pt> Acessoem : 25deJun.de20.
- [2] ARAUJO, Rudiney. A SEXUALIDADE DE ADULTOS COM LESÃO MEDULAR. Universidade Estadual da Paraíba-UEPB. Paraíba, 2018. Disponível em <<http://tede.bc.uepb.edu.br/jspui/bitstream/tede/35132/PDF>>
- [3] COSTA, Ranmildo. PERFIL DOS PACIENTES EM TRATAMENTO DE BEXIGA NEUROGÊNICA NO PROSUS. Universidade Federal do Rio Grande do Norte- UFRN. Natal/RN, 2019. Disponível em <https://monografias.ufrn.br/jspui/bitstream/123456789/9497/6/PERFILDOSPACIENTE_SOSTA2019.pdf> .Acessadoem : 25deJun.de20.

- [4] T. A4CAMPOY, Laura. et al. Reabilitação intestinal de indivíduos com lesão medular: produção de vídeo. Revista Brasileira de Enfermagem. Brasília, vol.71 no.5 2018. Disponível em <https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0034-71672018000502376script=sci_arttext&lng=pt> .Acessado em : 25 de Jun. de 20.
- [5] MOTEIRO, Ébe. et al. Eletroestimulação transcutânea do nervo tibial posterior para bexiga hiperativa neurogênica. Rev. Neurocienc. São Paulo, 2010. Disponível em <<http://www.revistaneurociencias.com.br/edicoes/2010/RN1802/342>>Acessado em 26 de Jun. de 20.