

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



**INSTITUTO
SANTOS DUMONT**

ENSINO E PESQUISA

Mestranda: Girlaine Gomes de Melo
Fisioterapeuta

Projeto de Pesquisa

Título

“ Avaliação dos efeitos da neuromodulação parassacral não invasiva no tratamento da bexiga neurogênica e intestino neurogênico em pacientes com lesão medular “

Problemática:

- A Bexiga e o Intestino neurogênico estão entre as afecções mais presente em pacientes com lesão medular

Objetivo:

- Avaliar e descrever os efeitos da NMNI parassacral no tratamento da BN e IN em indivíduos com lesão medular incompleta

Resultado esperado

- Obter melhora nos aspectos funcionais vesicais, intestinais e na qualidade de vida dos pacientes submetidos a pesquisa

Instrumentos de avaliação

Bexiga Hiperativa

- International Consultation on Incontinence Questionnaire Overactive Bladder (ICIQ-OAB)

Intestino Neurogênico

- Critérios de Roma IV e Escala de Bristol

Outros instrumentos de avaliações e exames

- Diário miccional e evacuatório, estudo urodinâmico, ultrassonografia abdominal. EEG e EMG ?

Tratamento

- Neuromodulação parassacral e terapia comportamental

Implementação da programação no estudo

Problemática

- Contexto de vida atual, COVID-19
- Isolamento social
- Exposição
- Contato interpessoal

Resolutividade

- Criação de um programa em Python, com o objetivo de facilitar o processo de triagem e de diagnóstico da Bexiga e Intestino Neurogênico em pacientes com lesão medular

Implementação da programação no estudo

Programa em Python

Estrutura de entrada e saída

- input e print

Estrutura de decisão

- if
- if ... Else
- if.. Elif ... Else

Operadores compostos e expressões lógicas

- " + " " " = " " > "

Variáveis :

- Strings

Implementação da programação no estudo

```
print('Este programa tem como objetivo facilitar o processo de diagnostico de bexiga')

nun = input("Digite a data de hoje")
print(nun)

nome = str(input("Digite o seu nome "))
print(nome)

Sexo = int(input("sexo? (responda 0 para Feminino e 1 para Masculino)")
if(Sexo):
    print('Feminino')
else:
    print('Masculino')
```

```
if(Quest1 + Quest2 + Quest3 + Quest4 >= 8 ):
    print("Vamos marcar o seu atendimento?")
else:
    print("Não é necessário marcar um atendimento, mas posso tirar suas dúvidas por email")
```

```
Quest1 = int(input(' Quantas vezes você urina ou passa a sonda durante o dia?'))

if(Quest1 <= 6 ):
    print('score 0')
elif(Quest1 <= 8 ):
    print('score 1')
elif (Quest1 <= 10 ):
    print('score 2')
elif (Quest1 <= 12 ):
    print('score 3')
elif (Quest1 == 13):
    print('score 4')
else:
    print(' mais de 13 vezes; score 4')
```

2: Python Debug Consc

```
PS C:\Users\Girllaine Gomes\Documents\ProgramasDiciplinaISD> & 'C:\Users\Girllaine Gomes\AppData\Local\Programs\Python\Python38-3
2\python.exe' 'c:\Users\Girllaine Gomes\.vscode\extensions\ms-python.python-2020.9.111407\pythonFiles\lib\python\debugpy\launcher
' '550633' '-.' 'c:\Users\Girllaine Gomes\Documents\ProgramasDiciplinaISD\Aula3\ProgSevInts.py'
Este programa tem como objetivo facilitar o processo de diagnostico de bexiga neurogênica e intestino neurogênico, afim de selec
ioar pacientes para participar de uma pesquisa sobre o tratamento da BN e IN com o uso da neuromodulação parasacral
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)
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 diário, para que o diagnósti
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 sintomas urinários, e
quanto isso incomoda. Agradecemos a sua participação ao responder estas perguntas, para sabermos como tem sido o seu incômodo du
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 Vezes, 2 Às vezes, 3 Na ma
ioria das vezes, 4 sempre)4
```

Obrigada !

girlaine.melo@edu.isd.org.br

 institutosantosdumont.org.br

 contato@isd.org.br

   [isdnarede](#)



CENTRO DE
EDUCAÇÃO E PESQUISA EM SAÚDE
Anita Garibaldi



INSTITUTO INTERNACIONAL
DE NEUROCIÊNCIAS
Edmond e Lily Safra



INSTITUTO
SANTOS DUMONT
ENSINO E PESQUISA

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL