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



**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

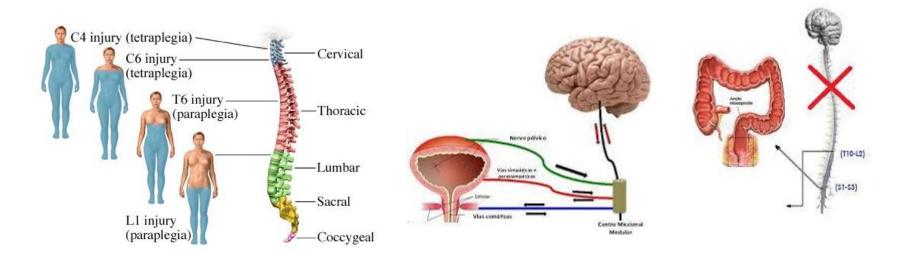
### Objetivo:

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

# Contextualização



Lesão Medular Bexiga Neurogênica Intestino Neurogênico

FONTE: Google imagens

# 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

- i
- 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 @ para Feminino e 1 para Masculino"))
if(Sexo):
    print('Feminino')
else:
    print('Masculino')
```

```
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')</pre>
```

```
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")
```

```
2: Python Debug Consc × + 🗓 🛍 × ×
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
PS C:\Users\Girlaine Gomes\Documents\ProgramasDiciplinaISD> & 'C:\Users\Girlaine Gomes\AppData\Local\Programs\Python\Python38-3
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 Girlaine Gomes
sexo? (responda 0 para Feminino e 1 para Masculino1
Digite o nível da sua lesão T8
A lesão é completa ou incompleta? (responda 0 para completa e 1 para incmpleta)1
Faz uso de sonda ? (responda 0 para não e 1 para sim) 0
As questões devem ser respondidas de acordo com os sinais e sintomas urináirio e da evacuação fecal diário, para que o diagnósti
co seja fidedigno
Parte 1
Ouestões 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
O quanto isso incomoda você? de 0 a 10. 0(não incomoda) 10 (incomoda muito)
digite um numero9
Durante a noite, quantas vezes, em média, você têm que se levantar para urinar ou passar a sonda?7
O quanto isso incomoda você? de 0 a 10. 0(não incomoda) 10 (incomoda muito)
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















