



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
FACULDADE DE MEDICINA
DEPARTAMENTO DE MORFOLOGIA
CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM NEUROCIÊNCIA NUTRICIONAL

Disciplina: DISTÚRBIOS NUTRICIONAIS E DOENÇA NEUROVASCULAR

Carga horária: 16h/aula - Créditos: 01

Objetivos:

Geral:

Explicar a importância dos nutrientes nas doenças cerebrovasculares.

Específicos:

- Ensinar reconhecer os fatores de riscos constitucionais (não modificáveis) e modificáveis para doenças neurovascular.
- Dialogar sobre a formação da arteriosclerose e da aterosclerose, evolução e a importância dos nutrientes.
- Apresentar os biomarcadores de lesão endotelial e possíveis interações com nutracêuticos.
- Discutir as principais doenças neurovasculares que podem ser influenciadas pela situação nutricional do paciente.

Ementa:

Trata-se de um plano didático-pedagógico proativo, com participação contínua do aluno ao longo da disciplina, consistindo na integração dos conhecimentos de anatomia, fisiologia aplicada às doenças neurovasculares e o envolvimento de distúrbios nutricionais, com aplicação em pesquisa e na clínica.

Conteúdo Programático

- Anatomia e fisiologia aplicada às doenças neurovasculares, com ênfase em neurodegenerativa/neurovascular.
- Fisiopatologia da lesão endotelial e biomarcadores.
- Metabolismo dos lipídios e carboidratos nas doenças cerebrovasculares com ênfase na aterosclerose.
- Métodos de imagem nas doenças neurovasculares.
- Principais distúrbios nutricionais modificáveis envolvidos nas doenças neurovasculares.

Metodologia:

Exposição dialogada online (ensino remoto).

Aprendizagem baseado em equipes (TBL).

Avaliação:

1. Participação efetiva do aluno nas atividades realizadas em classe;

2. Assiduidade e pontualidade;
3. Entrega da atividade proposta (participação nas aulas e nos seminários da disciplina).

Bibliografia:

SIDAWY A.P.; PERLER B.A. Rutherford's Vascular Surgery and Endovascular Therapy, 2-Volume Set, 9th Edition, **Saunders Elsevier**, 2018.

NutritionMD. Consumers' Section. Stroke: Nutritional Considerations. www.nutritionmd.org.

American Stroke Association. Life After Stroke: Nutrition. www.strokeassociation.org.

Grundy SM, Stone NJ, Bailey AL, et al. 2018 AHA/ACC/AACVPR/AAPA/ABC/ACPM/ADA/AGS/APhA/ASPC/NLA/PCNA

Guideline on the Management of Blood Cholesterol: A Report of the American College of Cardiology/American Heart Association Task Force on Clinical Practice Guidelines. *J Am Coll Cardiol* 2019; 73:e285.

US Preventive Services Task Force. Final recommendation statement: Weight loss to prevent obesity-related morbidity and mortality in adults: Behavioral interventions. Available at:

<https://www.uspreventiveservicestaskforce.org/Page/Document/RecommendationStatementFinal/obesity-in-adults-interventions1>.