AMNET
AMERICA'S NETWORK FOR CHRONIC DISEASE SURVEILLANCE

20 AMNET CONFERENCIA INTERNACIONAL
Septiembre 13, 14 y 15 de 2023

Vigilancia, promoción y atención a personas con enfermedades crónicas

ANÁLISE DO CONSUMO DE ALIMENTOS ULTRAPROCESSADOS POR PACIENTES FENILCETONÚRICOS

MACIEL, Aline; FREITAS, Giovana; CONDE, Fernanda; BOIANOVSKY, Karen; COUTINHO, Vivian; GRANDI, Bianca; BURNIER, Giovanna; POTTES, Andrieli; DUARTE, Betina; STEFFENS, Juliana e COSTA, Caroline.

Aline Mazoni Maciel

Nutricionista Mestranda pelo Programa de Pós-graduação em Pediatria e Saúde da Criança (PUCRS)

aline.maciel@edu.pucrs.br

Instituciones aliadas:

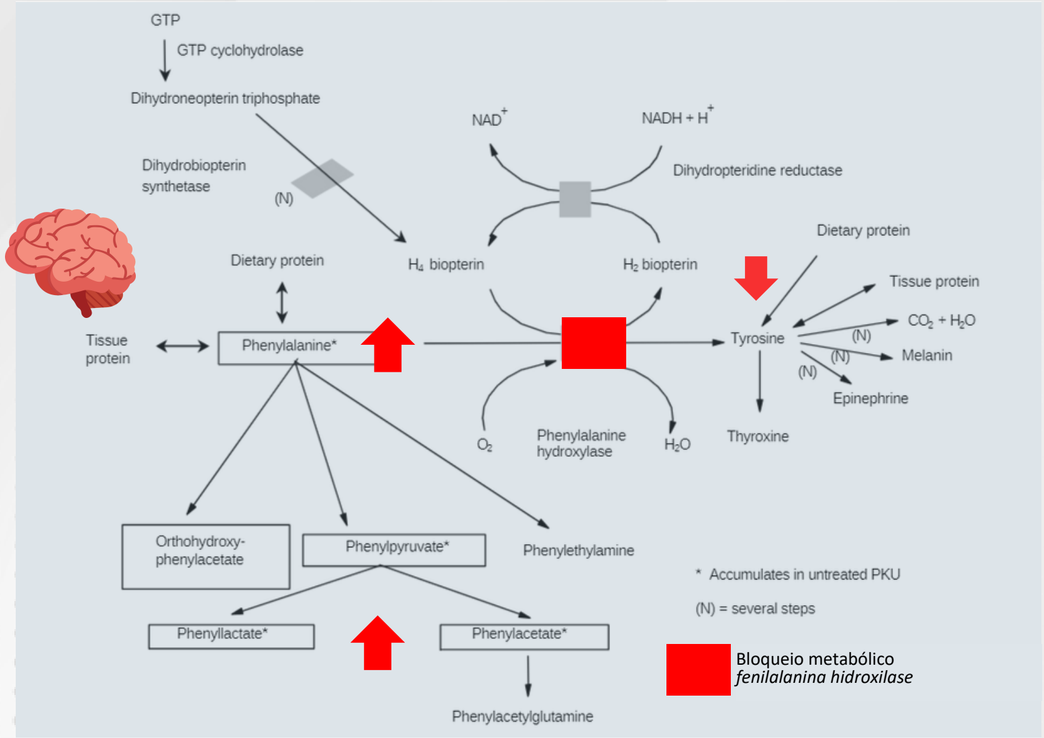
Contextualização

Doença Genética Rara

Ocorrência Global ~1:10.000 RNs
Incidência no Brasil ~1:15.000 a 1:25.000 RNs*
*notificação PNTN, 2021.

Herança Autossômica
e Caráter Recessivo

Phenylalanine Metabolism in Phenylketonuria



Adaptado Acosta PB, Yanniceli S. Nutrition support protocols: the Ross metabolic formula system. ed. Columbus (Ohlo) Abbott Laboratories, Ross Products Division: 2001. 22 p

TRATAMENTO

Dieta **RESTRITA** em fenilalanina, associada do uso de uma fórmula metabólica

Blau N, Spronsen F J V, Levy HL. Phenylketonuria. The Lancet. v. 376; p. 1417-1427; 2010. https://doi.org/10.1016/S0140-6736(10)60961-0.
Donlon J. Hyperphenylalaninemia: Phenylalanine Hydroxylase Deficiency. The Online Metabolic and Molecular Bases of Inherited Disease. 2019. https://doi.org/10.1036/Ommbid.97.
Hillert A et al. The Genetic Landscape and Epidemiology of Phenylketonuria. The American Journal of Human Genetics. v 107; p. 234-250; 2020. https://doi.org/10.1016/j.ajhg.2020.06.006.

AMNET
AMERICA'S NETWORK FOR CHRONIC DISEASE SURVEILLANCE

20 AMNET CONFERENCIA INTERNACIONAL
Septiembre 13, 14 y 15 de 2023

Vigilancia, promoción y atención a personas con enfermedades crónicas

Objetivo

Descrever a frequência do consumo de alimentos ultraprocessados por indivíduos com fenilcetonúria.

Método

Estudo transversal, descritivo, parte de um estudo maior.
Aprovado pelo CEP das instituições envolvidas (nº parecer: 6.064.417).

LOCAL

Serviço de Referência em Triagem Neonatal do estado do Rio Grande do Sul (SRTN/RS) situado no Hospital Materno Infantil Presidente Vargas (HMIPV), Porto Alegre/RS.

TÉCNICA DE AMOSTRAGEM

A seleção dos participantes ocorreu de maneira não probabilística por conveniência.

AMNET
AMERICA'S NETWORK FOR CHRONIC DISEASE SURVEILLANCE
20 AMNET CONFERENCIA INTERNACIONAL
Septiembre 13, 14 y 15 de 2023
Vigilancia, promoción y atención a personas con enfermedades crónicas

Método

ANÁLISE DO CONSUMO ALIMENTAR

Recordatório Alimentar de 24 horas (R24h) (1 registro) informado por entrevista presencial para nutricionista.

A categorização dos alimentos foi realizada através do programa *Excel* e caracterizada segundo o grau de processamento, conforme a classificação **NOVA**.

Grupo 1: Alimentos in natura ou minimamente processados;
Grupo 2: Ingredientes culinários processados;
Grupo 3: Alimentos processados;
Grupo 4: Alimentos e bebidas ultraprocessados

ESTATÍSTICA

A análise descritiva foi apresentada por valores absolutos e percentuais.

Resultado/discussão

48 participantes/R24h foram incluídos.

Um R24h de cada participante

CARACTERIZAÇÃO DA AMOSTRA

SEXO

♂ n=26 (54,2%)

♀ n=22 (45,8%)

COR/RAÇA AUTODECLARADA

- **Branca** n=45 (93,7%)
- **Preta** n=2 (4,2%)
- **Parda** n=1 (2,1%)

IDADE

Média 12 (± 7,90)

37 (77%)participantes mencionaram o consumo de produtos ultraprocessados, sendo os **refrigerantes** os itens mais mencionados **(34%)**, seguidos pela **margarina (20%)**. Também foram identificados produtos como **balas, batata frita, sucos e molhos ultraprocessados**.

Resultado/discussão

Limitações R24h

- Viés de registro (subestimar ou superestimar)
- Omissões/ Viés de memória
- Dia atípico

Conclusão

Diante da associação entre o consumo de ultraprocessados e sua estabelecida relação com o desenvolvimento de **doenças crônicas não transmissíveis**, destaca-se a importância dos inquéritos alimentares na avaliação nutricional destes pacientes, evitando que a atenção se restrinja somente a avaliação no consumo de alimentos proibidos.

Problema de Saúde Pública

Resultados compatíveis com os dados da última **Pesquisa de Orçamento Familiar (POF)**, que apontou que alimentos ultra processados representam grande parcela do consumo alimentar da população brasileira.

Pesquisa de orçamentos familiares 2017-2018: análise do consumo alimentar pessoal no Brasil / IBGE, Coordenação de Trabalho e Rendimento. - Rio de Janeiro : IBGE, 2020.
Pagliai G *et al*. Consumption of ultra-processed foods and health status: a systematic review and meta-analysis. **British Journal of Nutrition**. v 125, p 308–318; 2021. doi:10.1017/S0007114520002688.

AMNET AMERICA'S NETWORK FOR CHRONIC DISEASE SURVEILLANCE
20 AMNET CONFERENCIA INTERNACIONAL Septiembre 13, 14 y 15 de 2023
Vigilancia, promoción y atención a personas con enfermedades crónicas

AMNET
AMERICA'S NETWORK FOR CHRONIC DISEASE SURVEILLANCE

20 AMNET CONFERENCIA INTERNACIONAL
Septiembre 13, 14 y 15 de 2023

Vigilancia, promoción y atención a personas con enfermedades crónicas

¡OBRIGADO!

Conheça mais em nossas redes: https://www.redamnet.org/ https://twitter.com/AmnetRed
https://www.facebook.com/REDAMNET https://www.instagram.com/red_amnet/

Revista AJNCD https://digitalcommons.fiu.edu/ajncd/

Instituciones aliadas:

PUCRS · Universidade Feevale · PPG ATSUS-GHC · FIU Florida International University · UFCSPA · IMSS · Escuela Superior de Medicina Universidad Nacional de Mar del Plata · Universidad de Panamá · SBMFC Sociedade Brasileira de Medicina de Família e Comunidade

Universidad de Antioquia · abem associação brasileira de educação médica · UFRGS Universidade Federal do Rio Grande do Sul · UNISINOS Desafie o amanhã · UNIVALI · Estácio | IDOMED Instituto de Educação Médica · USJL Universidad San Ignacio de Loyola · Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir