Analise Urinária - Fita Cromatografica

Autor(res)

Gregório Otto Bento De Oliveira
Thamara Gadelha De Sá
Rayanne Flávio De Oliveira
Bruna Stefanny Santos Paes Landim
Byanka Barbosa
Letícia Nepomuceno Da Silva
Maria Eduarda Sampaio Drumond
Rebeca Da Silva Cerqueira
Emilly Ingrid Silva Boaventura
Flavia Alessandra Coelho Ribeiro
Celine Vitoria Coatio Moraes De Araujo

Categoria do Trabalho

Extensão

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA

Introdução

O pedido de análise sumária de urina é umacto rotineiro, realizado diária e repetida-mente. O seu uso visa o rastreio de bacte-riúria assintomática, hematúria e/ou pro-teinúria e inclui o exame físico, químico e microscópi-co da urina. São vários os parâmetros analisados, comoa coloração, a densidade, o pH, a hematúria, proteinúria, leucocitúria e glicosúria, entre outros (MOTA e BEÇA., 2013) As diferentes alterações no exame poderão ser atribuídas ao uso de fármacos e a inúmeras patologias, entre as quais a diabetes mellitus, a tuberculose, a doença renal (glomerulopatias) e a neoplasia e as doenças infecciosas do aparelho urinário (cistite, pielonefrite). Apesar do seu baixo custo, o número de exames efetuados anualmente pode ter um impacto significativo nos encargos associados à saúde e na qualidade de vida dos indivíduos, porque os frequentes falsos positivos acarretam investigação adicional, o que aumenta os custos e implica riscos para o doente.

Biomed Experience 2023
Palestras
Exposições Científicas
Áreas de Atuação (habilitações)
Venha ter uma verdadeira experiência biomédica!
09/11/23 e 10/11/23
@biomedlab_ciga #bioexperience
Faculdade Anhanguera de Brasília - Taguatinga Shopping

Anhanguera também é cogna EDUCAÇÃO

Biomed Experience 2023

Objetivo

Compreender e determinar alterações urinárias pela análise da fita de exame qualitativo, utilizando a fita cromatografica como método clínico no rastreio de alterações nos parâmetros urinários, tais como: pH, presença de sangue, densidade e dentre outros.

Material e Métodos

Revisão da literatura utilizando como bases de dados Scielo, Sociedade Brasileira de Análises Clínicas e respositório da Universidade de Medicina do Porto, Portugal. Selecionados para revisão 6 artigos, publicados entre os anos de 2000 a 2013.
Nesse projeto utilizaremos a fita cromatografica e coletaremos urina para realizar o exame.Apesar do seu baixo custo, o número de exames efetuados anualmente pode ter um impacto significativo nos encargos associados à saúde e na qualidade de vida dos indivíduos.

Resultados e Discussão

As diferentes alterações no exame poderão ser atribuídas ao uso de fármacos e a inúmeras patologias entre as quais a diabetes mellitus, a tuberculose, a doença renal (glomerulopatias) e a neoplasia e as doenças infecciosas do aparelho urinário (cistite, pielonefrite). Apesar do seu baixo custo, o número de exames efetuados anualmente pode ter um impacto significativo nos encargos associados à saúde e na qualidade de vida dos indivíduos, porque os frequentes falsos positivos acarretam investigação adicional, o que aumenta os custos e implica riscos para o doente (JIMERVILLE et al., 2005).

Conclusão

A análise sumária de urina é um teste simples, não invasivo e pouco dispendioso, o que pode contribuir para a sua realização de forma rotineira e sem critério clínico e para explicar o reduzido investimento em estudos recentes que determinem o benefício real desteteste em indivíduos assintomáticos.

Referências

Palestras
Exposições Científicas
Áreas de Atuação (habilitações)

Venha ter uma verdadeira experiência biomédica!

09/11/23 e 10/11/23
@biomedfab - Siga nosso Instagram!
Faculdade Anhanguera de Brasília - Taguatinga Shopping

Mota, CL; Beça, HP Análise sumária de urina de rotina: porquê e para quê? Rev. Porto. Med. Geral Fam., 2013;29:244-8.
Merville, JA; Maxed, WC; Pahira, JJ Urinálise: uma revisão abrangente. Médico Am Fam, 15 de março de 2005; 71(6): 1153-62.
URISCAN. Tiras Reagentes: Uriscan. 2009. Disponível em: <http://www.masterdiagnostica.com.br/public/files/produtos/1393330709139330709809275340 0.pdf>. Acesso em: 31 out. 2023.

Anhanguera também é cogna EDUCAÇÃO

I Biomed Experience 2023

Palestras
Exposições Científicas
Áreas de Atuação (habilitações)

Venha ter uma verdadeira experiência biomédica!

09/11/23 e 10/11/23
@biomedfab - Siga nosso Instagram!
Faculdade Anhanguera de Brasília - Taguatinga Shopping