

Autor(es)

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

Categoría do Trabalho

Extensão

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA

Introdução

O pedido de análise sumária de urina é um exame rotineiro, realizado diária e repetida-mente. O seu uso visa o rastreio de bacte-riúria assintomática, leucocitúria e/ou pro-teinúria e inclui o exame físico, químico e microscópi-co da urina. São vários os parâmetros analisados, como a coloração, a densidade, o pH, a hematuria, 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.

Palestras

Exposições Científicas

Áreas de Atuação (habilitações)

**Venha ter uma verdadeira experiência biomédica!**

09/11/23 e 10/11/23

Sala de reuniões da Faculdade

Faculdade Anhanguera de Brasília - Taguatinga Shopping



2023



#### Objetivo

Compreender e determinar alterações urinárias pela análise da fita de exame qualitativo, utilizando a fita cromatográfica 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 cromatográfica 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. 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 desse teste em indivíduos assintomáticos.

#### Referências



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



Mota, CL; Beça, HP Análise sumária de urina de rotina: por que e para quê?  
Rev. Porto. Med. Geral Fam., 2013;29:244-8.

Merville, JA; Maxed, WC; Pahira, JJ Urinálise: uma revisão abrangente.

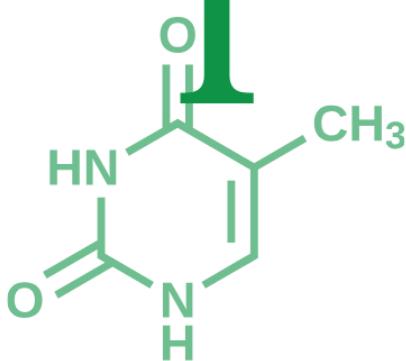
Médico Am Fam, 15 de março de 2005; 71(6): 1153-62.

URISCAN. Tiras Reagentes: Uriscan. 2009. Disponível em:  
<<http://www.masterdiagnosticas.com.br/public/files/produtos/13933307091393307098092753400.pdf>>; Acesso em: 31 out. 2023.



# Biomed Cxperience

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

