

## RESUMO MACROMODELOS - EIXO TEMÁTICO 3: INTERVENÇÃO CORPORAL

### **A IMPORTÂNCIA DO LUGOL NO DIAGNÓSTICO DE CÂNCER DE ESÔFAGO**

*Gustavo Pelizari Marques (gustavo.pelizarimarques@gmail.com)*

*Denise Alexandra Barbosa (denise\_ivin@hotmail.com)*

*Raimundo Célio Pedreira (r.celiopedreira@gmail.com)*

#### INTRODUÇÃO

Demonstrar a importância do uso da solução de lugol para diagnosticar câncer de esôfago o quanto antes para uma melhor sobrevida evitando o comum diagnóstico tardio onde já não é passível de tratamento curativo.

#### MATERIAL E MÉTODOS

Revisar dados de artigos publicados para análise e comparação das pesquisas em pacientes com alguma displasia esofágica.

#### RESULTADOS

A solução de lugol a 2% tem alta sensibilidade e baixa especificidade para o diagnóstico de segundo tumor primário e displasia. Foram encontradas áreas iodo-claras em 55,00% dos doentes com diagnóstico comprovado por exame anatomopatológico, de carcinoma epidermoide em mucosa de região de cabeça e pescoço, sem tratamento anterior e em qualquer estágio; etilistas e tabagista, por período igual ou superior a 10 anos seguidos; doentes assintomáticos quanto à doença localizada em esôfago. Em outro estudo se chegou ao consenso de que a solução de lugol foi claramente superior ao estudo de endoscopia para detecção de displasia esofágica tanto de baixo risco como alto risco.

#### CONCLUSÃO

A solução de lugol cora em marrom as células normais, devido seu conteúdo de glicogênio, enquanto células neoplásicas permanecem claras, fato este que orienta melhor o local da biópsia. Áreas que não são visíveis a olho nu e que deveriam sim ser incluídas para exames no anatomopatológico poderiam ficar de fora e constatar falso negativo. A introdução do lugol no exame diagnóstico

facilitaria encontrar o melhor local para biópsia e assim evitar que o câncer passe despercebido, o que implicaria em um diagnóstico tardio e prognóstico sombrio.

**Palavras-chave:** câncer esofágico, solução de lugol, diagnóstico, biópsia.