



## Trabalhos Científicos

**Título:** Comparação Entre Os Métodos De Quimioluminescência E Elisa Na Detecção De Anticorpos Séricos Antitransglutaminase (Ttg).

**Autores:** SORAIA TAHAN (GRUPO FLEURY), MARCIA CAVICHIO (GRUPO FLEURY), PATRICIA MARINHO COSTA DE OLIVEIRA (GRUPO FLEURY), LUIS EDUARDO COELHO ANDRADE (GRUPO FLEURY), SONIA REGINA SILVA SICILIANO (GRUPO FLEURY), ANDRESSA MATHIAS (GRUPO FLEURY), HERIKA SANTIAGO OKAMOTO SHIGUEDOMI (GRUPO FLEURY), RAQUEL SUELEN DE SOUZA (GRUPO FLEURY), THAIS AGUILAR DE ALCANTRA (GRUPO FLEURY)

**Resumo:** Objetivo: Verificar a concordância entre os método de Quimioluminescência (QML) e ELISA na detecção de anticorpos séricos antitransglutaminase (tTG) em relação ao anticorpo antiendomísio (EMA). Métodos: Estudo prospectivo que comparou os resultados de pacientes que realizaram pesquisa de anticorpos antitransglutaminase pelos métodos ELISA e QLM com o EMA (Imunofluorescência). Foram excluídos os resultados negativos de pacientes que não apresentavam níveis séricos de IgA dosados. O ELISA foi realizado com o método Inova-Diagnostics, San Diego, CA e para Quimioluminiscência foi utilizada o método QUANTA Flash h-tTG IgA (Inova Diagnostics, San Diego, CA). O ponto de corte para amostras positivas ou negativas foi de 20 unidades quimioluminescentes (UC) para ambos os testes. Foram avaliadas 158 amostras de sangue de pacientes submetidos à pesquisa de anticorpos antitransglutaminase pelos métodos ELISA e QLM. Destas, em 93 também foi realizado anticorpo anti-endomísio (EMA). Considerados os seguintes pares para análise da concordância: Elisa 967, QLM, EMA 967, QLM e EMA967, ELISA. Foi utilizado o programa de estatística EP EvaluatorR. Resultados 1- Elisa 967, QLM: Elisa e QLM positivos: 69/158, Elisa positivo e QLM negativo: 14/158 Elisa negativo e QLM positivo: 2/158, Elisa e QLM negativos: 73/158 p<0,00001 2- EMA 967, QLM: EMA e QLM positivos: 38/93, EMA positivo e QLM negativo: 1/93 EMA negativo e QLM positivo: 0/93, EMA e QLM negativos: 54/93 p<0,00001 3- EMA967, ELISA: EMA e ELISA positivos: 37/93, EMA positivo e ELISA negativo: 2/93 EMA negativo e ELISA positivo: 7/93, EMA e ELISA negativos: 47/93 p<0,00001 A concordância entre EMA e QML foi 98,6% (VPP-100%, VPN-98,2%), enquanto a concordância entre EMA e ELISA foi 90,3% (VPP: 84,1% e VPN-98,2%) . Conclusão: Para pesquisa de anticorpos antitransglutaminase, a Quimioluminescência apresenta maior concordância com o EMA do que o ELISA. A Quimioluminescência pode ser considerada confiável no rastreamento da doença celíaca.