

Juliana Cristina Magalhães^a
Cinara Zago Silveira Ázara^a
Rita Goreti Amaral^a

^aUniversidade Federal de Goiás
(UFG), Faculdade de Farmácia.

*Autora para correspondência:
Unidade de Monitoramento Externo
da Qualidade, Faculdade de
Farmácia – Universidade Federal de
Goiás, Praça Universitária, Qd. 62,
Goiânia, Goiás, Brasil. 74.605-220.
E-mail: ritagoreti26@gmail.com.
Telefone: +55(62)3209-6043.



Congresso de Ciências
Farmacêuticas do Brasil Central



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-
GRADUAÇÃO

Endereço: BR-153 – Quadra Área
75.132-903 – Anápolis –
revista.prp@ueg.br

Coordenação:
GERÊNCIA DE PESQUISA
Coordenação de Projetos e Publicações

Publicação: 19 de setembro de 2013

COMPARAÇÃO DA ADEQUABILIDADE DAS AMOSTRAS DOS EXAMES CITOPATOLÓGICOS ANALISADOS PELOS LABORATÓRIOS CRENCIADOS PELO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE E A UNIDADE DE MONITORAMENTO EXTERNO DA QUALIDADE

COMPARISON OF THE SUITABILITY OF THE SAMPLES OF EXAMINATIONS
CITOPATOLÓGICOS ANALYZED BY LABORATORIES ACCREDITED BY THE SINGLE
SYSTEM OF HEALTH AND THE MONITORING UNIT EXTERNAL QUALITY

RESUMO

Introdução e objetivos: Embora o exame citopatológico seja o método mais difundido mundialmente para o rastreamento do câncer do colo do útero, sua vulnerabilidade aos erros de coleta, de preparação da lâmina e a subjetividade na interpretação dos resultados podem comprometer sua sensibilidade e especificidade. Este estudo teve por objetivo avaliar a concordância da adequabilidade da amostra e representação dos epitélios dos exames citopatológicos entre os laboratórios credenciados pelo Sistema Único de Saúde e a Unidade de Monitoramento Externo da Qualidade. **Metodologia:** Foram analisados 25.141 exames citopatológicos selecionados no período de 2007 a 2011. Avaliou-se a magnitude da concordância utilizando o coeficiente Kappa. **Resultados e discussões:** A concordância da adequabilidade da amostra foi moderada (Kappa=0,30). Para a representação dos epitélios escamoso e glandular, a concordância foi considerada excelente (Kappa 0,90 e 0,96 respectivamente) e para o epitélio metaplásico foi considerada boa (Kappa 0,61). Problemas na adequabilidade da amostra podem levar um exame citopatológico que apresenta lesão, a ter um resultado inicialmente classificado como negativo ou insatisfatório¹. A representação celular endocervical e metaplásica possibilita o diagnóstico de lesão que, feito precocemente, pode reduzir a incidência do câncer do colo do útero^{2,3}. **Conclusão:** Os resultados mostraram a importância do monitoramento externo da qualidade como ferramenta na implementação de estratégias de controle interno de qualidade e aprimoramento das preparações técnicas.

Palavras-Chave: câncer do colo do útero; exames citopatológicos; adequabilidade da amostra; controle de qualidade.

ABSTRACT

Introduction and objectives: Although the cytopathologic examination is the method most widely used worldwide for the screening of cervical cancer, its vulnerability to errors in data collection, preparation of the blade and the subjectivity in the interpretation of results may impair their sensitivity and specificity. This study aimed to evaluate the concordance of the suitability of the sample and representation of the epithelia of cytopathologic examinations among the laboratories accredited by the Single Health System and the Monitoring Unit External Quality. **Methodology:** were analyzed 25,141 cytopathologic examinations selected during the period from 2007 to 2011. It was evaluated the magnitude of concordance using the Kappa coefficient. **Results and discussions:** The concordance of the suitability of the sample was moderate (Kappa= 0.30). For the representation of the epithelia squamous and glandular, concordance was considered excellent (Kappa 0.90 and 0.96 respectively) and for the metaplastic epithelium was considered good (Kappa 0.61). Problems with the suitability of the sample may lead a cytopathologic examination that shows lesion, have a result initially classified as negative or unsatisfactory. The endocervical and metaplastic cell representation allows the diagnosis of lesions that, done early, you can reduce the incidence of cervical cancer. **Conclusion:** The results showed the importance of external quality monitoring as a tool in the implementation of strategies of internal quality control and enhancement of technical preparations.

Keywords: Cervical cancer; cytopathologic examinations; suitability of the sample; quality control.

¹MILLER, A.B. et al. Report on consensus conference on cervical cancer screening and management. *Int J cancer*, v. 86, p. 440-7, 2000.

²SIEBERS, A.G.; DE LEEUW, H.; VERBEEK, A.L.; HANSELAAR, A.G. Prevalence of squamous abnormalities in women with a recent smear without endocervical cells is lower as compared to women with smears with endocervical cells. *Cytopathology*, v.14, n.2, p.58-65, 2003.

³CARVALHO, N.S.; CALLAÇO, L.M. O tocoginecologista, o patologista e o exame de Papanicolaou. *Rev Bras Ginecol Obstet*, v.29, n.8, p.383-6, 2007.