

446

CONTROLE DE QUALIDADE DOS ANTICORPOS MONOCLONAIS ANTI-CEA E ANTI-CA19.9 ATRAVÉS DA PADRONIZAÇÃO DAS TÉCNICAS DE IMUNOHISTOQUÍMICA E IMUNOCITOQUÍMICA. Alessandra Bileski Magrisso, Fernando Thome Kreutz (orient.) (PUCRS).

Introdução: As técnicas avaliadas neste estudo utilizam anticorpos para detecção de antígenos em secções teciduais (Imunohistoquímica -IHQ) ou em células aderentes (Imunocitoquímica -ICQ) e foram padronizadas para detecção dos antígenos Carcinoembrionário (CEA) e Glicosídico Associado a Tumores (CA 19.9), ambos marcadores tumorais. A IHQ e ICQ são essenciais para o controle de qualidade dos anticorpos produzidos na FK Biotecnologia, e, em alguns casos, um dos únicos métodos para o diagnóstico clínico. **Metodologia:** Utilizou-se cortes histológicos de carcinoma de cólon e células LS174T (linhagem de cólon humano) com os anticorpos α -CEA (clone CB 30.1) e α -CA 19.9 (clone V12.22). Em IHQ foram avaliados o uso de diferentes tampões (Tris-EDTA pH 9, 0, Citrato pH 6, 0 e EDTA pH 8, 0) na recuperação antigênica e distintas concentrações do anticorpo primário (100 e 200 μ g/ml). Utilizou-se também o anti-camundongo IgG-Biotina, Streptoavidina-Peroxidase como amplificador e Diaminobenzidina (DAB) como cromógeno. Na ICQ avaliou-se a incubação do anticorpo primário (overnight a 4°C e 45 minutos à temperatura ambiente), bem como diferentes concentrações deste anticorpo (100, 200 e 300 μ g/ml) em comparação ao controle isotipo IgG1. **Resultados:** Na IHQ ambas as concentrações do α -CEA foram satisfatórias com o tampão Tris-EDTA, mas, com o α -CA 19.9, a marcação foi maior em comparação ao controle isotipo apenas com o tampão EDTA. Na ICQ, com o α -CEA, obteve-se melhor resultado com a incubação overnight a 4°C em 300 μ g/ml, enquanto que com o α -CA 19.9, na incubação de 30 minutos, todas as concentrações testadas apresentaram fluorescência superior ao controle isotipo. **Conclusão:** Os resultados da IHQ e ICQ dependem de parâmetros variáveis, onde a necessidade de metodologias distintas reflete a especificidade do anticorpo, como demonstrado neste estudo. (Fapergs).