

ANÁLISE DA EXPRESSÃO DE RECEPTORES DE BOMBESINA / PEPTÍDEO LIBERADOR DE GASTRINA EM MELANOMA

WERNER WEISS KLEINA; BIANCA FONTOURA MARRONE; ANDRÉA MORETTO; DANIELA BAUMANN CORNELIO; LUISE MEURER; VERA LORENTZ DE OLIVEIRA FREITAS; GILBERTO SCHWARTSMANN

Os receptores dos fatores de crescimento participam de todos os passos da progressão das células neoplásicas, como angiogênese, invasão local e metastática, sendo que a expressão aumentada de receptores pode associar-se a pior prognóstico. O peptídeo liberador da gastrina (GRP) está estabelecido como um fator de crescimento no câncer e sua atuação em neoplasias humanas tem sido estudada recentemente. Já foram demonstradas presença e atuação do GRP e seus receptores em linhagens tumorais de câncer de pulmão, tumor epidermóide de cabeça e pescoço, neuroblastomas, câncer de mama e de próstata. Constantinides encontrou associação positiva entre imunoexpressão de GRP em câncer de próstata e recidiva tumoral. Antagonistas do GRP (RC-3095 e RC-3940-II) são candidatos a drogas anticâncer, pois mostram expressiva atividade antitumoral em vitro e in vivo. Os análogos do GRP são investigados pela possibilidade de funcionar como carreadores de drogas citotóxicas e têm mostrado resultados promissores para a detecção tumoral através da cintilografia. O objetivo é determinar a expressão de GRPR em melanoma, gerando informações sobre as implicações fisiológicas e patológicas do GRP e com isso prover subsídios técnicos para futuros estudos clínicos empregando os antagonistas do GRP no tratamento do melanoma. Será realizado estudo transversal a partir de tecidos arquivados em parafina entre os anos de 2004 a 2008. A determinação da expressão de GRPR nos tecidos será realizada pelo método imuno-histoquímico (IHQ), utilizando-se o anticorpo anti-GRPR na diluição de 1:50. Até o presente momento, procedeu-se à busca do material biológico para análise, identificando-se 340 pacientes com aproximadamente 487 anátomos patológicos. Algumas lâminas já estão sendo preparadas para IHQ.