

Sessão 35

Modelo Animal

302

MODELO DE CARCINOGENESE PANCREÁTICA INDUZIDA POR 7, 12 DIMETILBENZENTRACENO (DMBA) EM CAMUNDONGOS. *Ariane Nadia Backes, Gustavo Vanni, Luis Carlos Adamatti, Vivian Bersch, Luiz Roberto Wendt, Maria Isabel Edelweiss, Alessandro Osvaldt, Luiz Rohde (orient.)* (Departamento de Cirurgia, Faculdade de Medicina, UFRGS).

O adenocarcinoma pancreático apresenta baixo índice de cura porque seu diagnóstico é tardio na maioria dos casos. Por isso, o foco de pesquisa tem se voltado para as alterações precursoras como as neoplasias intraepiteliais pancreáticas (NIP). O objetivo deste estudo é avaliar as alterações neoplásicas e inflamatórias que ocorrem na indução de carcinogênese pancreática por DMBA. Noventa camundongos da espécie *Mus musculus*, cepa CF1, machos, adultos foram submetidos a laparotomia mediana, implantação de 1 mg de DMBA na porção cefálica do pâncreas. A morte dos animais ocorreu em 30 dias (n=30) e 60 dias (n=60). As vísceras abdominais superiores foram retiradas, fixadas em formalina 10% e foi realizada avaliação histológica do pâncreas. Os resultados foram os seguintes no Grupo 30 dias: hiperplasia reacional (n=15), NIP Ia (n=1), NIP Ib (n=4), NIP II (n=2), NIP III (n=2); no Grupo 60 dias: complexos tubulares com ductos normais (n=20), hiperplasia reacional (n=6), NIP Ia (n=2), NIP II (n=2), NIP III (n=2). A avaliação histopatológica foi prejudicada em 10 espécimes no total. O número total de alterações intraepiteliais foi de 9 (37, 5%) em 30 dias e 7 (21%) em 60 dias considerando-se as peças sem prejuízo pela autólise. Quanto às alterações inflamatórias aos 30 dias 15 peças apresentavam pancreatite aguda, sete pancreatite crônica e três ambas. Aos 60 dias, seis apresentavam pancreatite aguda, 25 pancreatite crônica, seis dependentes da bolsa. Em camundongos, o modelo de indução química de neoplasia por DMBA produz alterações intraepiteliais pancreáticas (NIP) semelhantes as do carcinoma pancreático humano. Resta saber, se estas alterações tem o mesmo comportamento em nível molecular. (FAPERGS/IC).