

GUARDIÃ DA REPRODUÇÃO HUMANA - P53: UMA REVISÃO

Pesquisador(es): CANEI, Luana Regina; DRESCH, Lilian Farina; SANTOS, Andréa Cristina Thibes; JOHANN, Larissa Andréia; DA ROSA, Camila de Lima; DEBIASI, Marcelina Mezzomo.

Curso: Medicina

Área: CIÊNCIAS DA VIDA E SAÚDE

Resumo: A proteína p53 é um gene supressor de tumor regulador da atividade celular para fornecer longevidade, modula a transcrição de genes que governam as defesas contra crescimento tumoral e relaciona-se com a sobrevivência das células germinativas. Objetivou-se reunir as funções do gene p53 ligadas á reprodução humana. Foram utilizados artigos científicos do PubMed e do Lilacs com as palavras: gestação p53, reprodução humana p53. Idiomas: inglês. Publicação: 2001/2019. Critérios de inclusão: pesquisas relacionadas humanos, p53 como foco do estudo, publicação a partir de 2000. Ao todo, foram selecionados 8 artigos. Os resultados relataram que o gene p53 mostrou níveis altos no citotrofoblasto quando comparado ao sinciotrofoblasto, na indução da apoptose em tecidos placentários com patologias e no controle da proliferação excessiva do trofoblasto. A proteína p53 relaciona-se com a eficiência da implantação do embrião humano; além disso, os alelos do gene p53 podem ser pleitrópicos e agir tanto na proteção da reprodução quanto, do câncer. O p53 também apresenta papel relevante no aumento da taxa de gestações gemelares em comunidades. Já no desenvolvimento embrionário, notou-se que o bom funcionamento do gene está ligado ao desenvolvimento adequado dos néfrons. A partir disso, concluí-se que a p53 tem diversas ações no corpo humano desde o período embrionário, podendo, inclusive, ser alvo de futuras terapias gênicas. Acredita-se que as pesquisas devam ser expandidas a fim de obter resultados que possam auxiliar na prevenção, reprodução e controle patológico.

Palavras-chave: P53. Reprodução. Gestação.

E-mails: luanacanei_@hotmail.com; marcelina.debiasi@unoesc.edu.br

