

TAXAS DE ANEUPLOIDIA DETECTADAS POR PGT-A COM O AVANÇO DA IDADE MATERNA

INTRODUÇÃO: O teste genético pré-implantacional para aneuploidias (PGT-A) é um método de triagem genética que permite identificar anormalidades cromossômicas em embriões desenvolvidos por fertilização in vitro (FIV). Visto que as taxas de aneuploidia aumentam conforme a idade materna, sua realização pode ser vantajosa. **OBJETIVO:** Realizar uma revisão sobre as taxas de aneuploidia encontradas por meio do PGT-A com base na idade materna, destacando se esse método realmente é eficaz com o avanço da idade. **MÉTODO:** Revisão conduzida por pesquisa ativa no banco de dados PubMed, Scielo e Capes de 2014-2020. Foram selecionados 14 artigos que preencheram os critérios de elegibilidade. **RESULTADOS:** Os estudos mostraram que a triagem por meio da PGT-A em mulheres com idade avançada diminui as taxas de aborto e aumenta as chances de implantação, sendo as aneuploidias bastante prevalentes nessa fase. Mulheres entre 26 e 30 anos apresentaram uma taxa de aneuploidia de 20-27%, enquanto essa taxa em mulheres de 31 a 43 anos chegou a 85%. Em outro estudo, mulheres com mais de 44 anos obtiveram uma taxa de euploides de apenas 14%, sendo nenhum deles em mulheres com mais de 46 anos. Ademais, evidenciou-se que níveis baixos de hormônio anti-Mulleriano (AMH) aumenta o risco de aneuploidias apenas em mulheres com idade avançada, sendo de 66,7% quando $<1,50$ ng/ml. **CONCLUSÃO:** Embasado no estudo, evidencia-se que as taxas de aneuploidia aumentam drasticamente com o avanço da idade materna. As aneuploidias são uma das causas mais importantes de abortamento, entretanto o PGT-A mostrou-se eficaz ao identificar embriões aneuploides anteriormente à realização da implantação. Assim, conclui-se que esse método de triagem é de grande importância de se realizar em idades maternas avançadas, pois identificar embriões aneuploides irá colaborar com a diminuição das taxas de abortamento e de insucesso nas implantações.

PALAVRAS-CHAVE: PGT-A. Aneuploidias. Idade Materna.