**Рудова М. И., Скляренко Д. А., Александрова А. В.**

**ВЛИЯНИЕ ПРОТИВОЗАЧАТОЧНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ЖЕНСКИЙ ОРГАНИЗМ**

**Харьковский национальный медицинский университет**

**Кафедра фармакологии и медицинской рецептуры, г. Харьков, Украина**

**Научный руководитель : доц. Ермоленко Т. И.**

Все средства предотвращения овуляции содержат синтетические женские гормоны и, среди прочих, стероидные гормоны, которые даже при небольших дозировках вследствие своего внедрения в общую гормональную систему человека, оказывают серьезное влияние на женскую физиологию. Эстрогены, содержащиеся в оральных контрацептивах (ОК), способны активизировать онкогены и запускать злокачественный рост клеток, являясь одной из причин развития рака молочной железы, шейки матки, и по некоторым данным, их длительное применение может привести к бесплодию. Однако, согласно другим источникам, их используют, чтобы ускорить зачатие. Данный феномен получил название «ребаунд-эффект». Действующие вещества ОК угнетают функции яичников, и они временно прекращают овулировать, но после отмены оральных контрацептивов постепенно восстанавливаются и часто работают с двойным усердием. Что касается влияния на плод, то исследования не выявили связи между приемом ОК на фоне беременности и повышенной частотой пороков развития у плода. Стоит отметить, что нежелательные изменения, которые в дальнейшем могут привести к бесплодию, происходят у дам, которые принимают ОК без остановки на протяжении примерно трех лет. До сих пор ведется активная полемика относительно длительности приема гормональных таблеток от нежелательной беременности. Поскольку механизм действия **ОК** заключается в том, что происходит временная «подмена» работы яичников, нельзя применять данные препараты больше года. .Лучше всего делать перерывы на два-три месяца и регулярно наблюдаться у гинеколога.