Максимович Д.М., Драудин-Крыленко В.А., Заридзе Д.Г.
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Россия, Москва

maksimovichdm@gmail.com

Прием аспирина и статинов и риск рака желудка: анализ объединенных эпидемиологических исследований

Актуальность. Имеются подтверждения, что аспирин и статины обладают химиопрофилактическим действием в отношении рака желудка (РЖ), но результаты проведенных исследований противоречивы.

Цель. Изучение связи между приемом аспирина и статинов и риском развития РЖ.

Материалы и методы. Проведен объединенный анализ семи исследований, выполненных методом «случай-контроль» в рамках проекта Stomach Cancer Pooling Project (STOP), включающих 3220 случаев РЖ и 9752 контрольных пациентов. Двухэтапная модель была использована для оценки связи между приемом аспирина и статинов с риском РЖ с учетом других влияющих факторов.

Результаты. Относительный риск (ОР) развития РЖ у больных, принимавших аспирин, по сравнению с пациентами, не принимавшими его, составил 0,72 (95% доверительный интервал (ДИ) 0,54–0,95). Стратифицированный анализ показал сохранение эффекта в разных половозрастных группах, при разделении по гистологическим типам, локализации опухоли, инфицированности H. pylori, социально-экономическим группам, статусу курения и употребления алкоголя, приему статинов, типу контрольной группы (госпитальная, популяционная). Протективный эффект аспирина оказался выше, если в семейном анамнезе не было родственников, заболевших РЖ (ОР=0,60; 95% ДИ: 0,37–0,95). Неоднородность этого эффекта между группами с РЖ в семейном анамнезе и без него получена на грани статистической значимости (p=0,064). Риск РЖ снижался с увеличением продолжительности приема аспирина: у принимавших более 15 лет ОР=0,41 (95% ДИ: 0,18–0,95). Обратная, но статистически незначимая связь с риском развития РЖ выявлена при приеме только статинов (без аспирина), ОР=0,79; 95% ДИ: 0,52–1,18.

Заключение. Прием аспирина, особенно длительный, снижает риска развития РЖ. Связь с приемом статинов не установлена, возможно, из-за редкого их приема.