

Источник: Diabetologia. 2013 Apr 27. [Epub ahead of print]

Специфическая смертность у шотландских пациентов с колоректальным раком с и без сахарного диабета 2 типа (2000-2007).

Walker JJ, Brewster DH, Colhoun HM, Fischbacher CM, Lindsay RS, Wild SH; on behalf of the Scottish Diabetes Research Network (SDRN) Epidemiology Group. Centre for Population Health Sciences, The University of Edinburgh, Teviot Place, Эдинбург, EH8 9AG, Scotland, United Kingdom, jeremy.walker@ed.ac.uk.

ЦЕЛИ/ГИПОТЕЗА: цель данного исследования заключалась в использовании шотландских национальных данных для оценки влияния сахарного диабета 2-го типа на (1) выживаемость (общую и специфическую) в нескольких временных интервалах после установления диагноза колоректального рака и (2) причины смерти.

МЕТОДЫ: данные из Шотландского реестра рака были соотнесены с данными реестра диабета населения. Все пациенты Шотландии, у которых был диагностирован неметастатический рак прямой или ободочной кишки в 2000-2007 были включены в исследование. Влияние сопутствующего сахарного диабета 2 типа на выживаемость в течение четырех отдельных временных интервалов (<1, 1-2, 3-5 и >5 лет) после диагностирования рака было оценено с помощью регрессионной Cox модели. Кумулятивная инцидентность рассчитывалась методом оценки соответствующей вероятности смерти от конкурирующих причин: колоректального рака, сердечно-сосудистых заболеваний, других видов рака и других любых заболеваний.

РЕЗУЛЬТАТЫ: Были доступны данные по 19505 пациентам с диагнозом рака прямой или ободочной кишки (1957 из них с сопутствующим сахарным диабетом). Анализ специфической смертности определил более тесную связь между сахарным диабетом и смертностью от сердечнососудистых заболеваний, чем между сахарным диабетом и раком. Более чем через 5 лет после установления диагноза рака толстой кишки сахарный диабет связывали с негативным воздействием на все причины смерти после коррекции по возрасту, социоэкономическому статусу и стадии рака толстой кишки (ОР[95% ДИ]: 1,57 [1,19, 2,06] у мужчин; 1,84 [1,36, 2,50] у женщин). У

пациентов с диагнозом рака прямой кишки, сахарный диабет не был ассоциирован с разной выживаемостью в каком-либо временном интервале.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ/ИНТЕРПРЕТАЦИЯ: Более низкий уровень выживаемости при раке толстой кишки и сахарном диабете 2 типа в Шотландии может быть объяснен более высоким уровнем смертности от других причин, помимо рака.