Злокачественные опухоли — серьёзная проблема для человечества и одна из главных причин смерти. Число новых случаев злокачественных опухолей, регистрируемых каждый год, составляет около 5,9 млн, ежегодно погибает 2 млн больных. В России число больных с впервые выявленным диагнозом злокачественного новообразования в 1999 г составило 303,3 на 100 тыс. человек (табл. 7-1). Средний уровень летальности в течение одного года с момента постановки диагноза — 36,2%.
Уровень заболеваемости и смертности от злокачественных новообразований в разных странах мира неодинаков, что связано с различиями в экологической обстановке, этнических привычках, наследственности. Например, уровень смертности от рака желудка в Японии в 8 раз выше, чем в США, в то время как смертность от рака молочной и предстательной железы в Японии составляет 1/4 и 1/5 от соответствующих показателей в
США
.

Различия в частоте развития опухолей могут быть связаны с **генетическими особенностями**
определённых групп населения, их социальным статусом. Известно, что раком лёгкого болеют чаще люди, работающие и живущие вблизи вредных производств, перенёсшие туберкулёз. Оказывает влияние изменение условий жизни. Например, американцы японского происхождения болеют раком желудка с той же частотой, что и местное население.

Интересные статьи:

1) Инсерционная активация

2) Опухоли из жировой ткани

3) Сочетанные заболевания