

Среди факторов канцерогенеза, изучаемых в эксперименте, следует назвать также нарушения питания. Уже давно замечено, что в ряде стран, население которых получает недостаточное белковое питание, рак печени встречается гораздо чаще, чем рак желудка и других органов.

Эксперименты, проведенные на крысах, которых держали на безбелковой диете, показали возможность получения рака печени без применения канцерогенных веществ. Оказалось, что наибольшее значение при этом приобретает недостаток холина и метионина (липотропные факторы), роль которых для **нормальной**

жизнедеятельности:

печени

освещена выше. Лишение этих веществ приводит к жировой дистрофии печени, циррозу и раку. Биохимический антагонист липотропных факторов — этионин блокирует ряд функций метионина, затормаживает синтез холина, что приводит к

холиновой недостаточности

, а далее — к циррозу печени и раку. Сходным свойством обладает селен, примесь которого в пище вызывает у крыс рак печени. Механизм возникновения

[селеновых опухолей](#)

пока остается неясным. Во всяком случае, нарушения обмена, которые возникают при алиментарных воздействиях, свидетельствуют о роли фактора питания в возникновении опухолей.

Из всего изложенного видно, что современная экспериментальная онкология обладает огромными возможностями.

Прочитать еще:

1) [Чума](#)

2) [Малярия](#)

3) [Патология мышечной силы](#)