

Физико-химическая теория является в настоящее время наиболее обоснованной и подкреплена как фактическими наблюдениями из области патологии человека, так и экспериментально.

Эта теория сводит появление опухоли к действию на организм разнообразных физических и [химических факторов](#). Уже давно доказано, что под действием различного типа раздражителей развивается рак. Так, в Англии более 100 лет тому назад наблюдали рак мошонки у трубочистов, возникающий от действия пыли, содержащей продукты сгорания каменного угля. Давно известно появление рака на месте рубца после ожога, рака легких у шахтеров, рака, развивающегося вокруг бактерий (в печени, мочевом пузыре и т. д.). Такого типа работы дали основание известному немецкому патологу еще в 1855 г. высказать свою «

теорию раздражения

» для уточнения причин развития рака. По существу

физико-химическая теория

— это последующее развитие с целым рядом свойств и изменений теории Вирхова. В настоящее время прекрасно изучена большая группа так называемого профессионального рака, например рак легких в результате дыхания пылью, содержащей канцерогенные соединения (на кобальтовых месторождениях), рак кожи рук у рентгенологов, рак кожи у лиц, работающих на парафиновых фабриках, рак мочевого пузыря у людей с анилиновыми производствами. За последние годы установлено однозначное влияние курения на частоту рака легкого.

Прочитать еще:

1) [Нарушения свертывания крови](#)

2) [Воспаление при лепре](#)

3) [Смерть биологическая](#)