

Известно, что при опухолях происходит изменение содержания некоторых ферментов в крови (уменьшение липаз, увеличение фибролизина, повышение кислой фосфатазы при раке поджелудочной железы), уменьшение альбуминов (гипопротеинемия), ускорение реакции оседания эритроцитов, уменьшение их числа (анемия) вследствие частых кровотечений, а также гемолиз эритроцитов, подавление активности каталазы печени.

Общим влиянием на организм можно объяснить некоторые [иммунологические реакции](#) при опухолях. Так, в эксперименте удалось получить антитела против некоторых опухолей и подавлять ими рост такого

**злокачественного новообразования**

, как

**опухоль Брауна — Пирс**

. Однако иммунология опухолей человека еще не дала исследователям каких-либо конкретных материалов. Тем не менее в настоящее время можно считать доказанным, что при развитии опухолей, в частности рака, иммунологические реакции- имеют место и могут быть использованы в дальнейшем как для

**диагностики**

, так и для

**лечения**

опухолей. В последнее время были присуждены премии по разработке иммунных препаратов, способствующих замедлению развития опухоли. На данный момент пока, что нет препаратов, способных полностью лизировать рак. Более перспективным является использование лекарств, замедляющих процесс метастазирования и распространение раковых клеток.

---

**Прочитать еще:**

