Учение о воспалении особенно бурно стало развиваться с середины XIX столетия и в последующие годы в связи с открытием и усовершенствованием светового микроскопа, а позднее — благодаря созданию электронного микроскопа, а также разработке методов биохимии и гистохимии.

Из русских ученых середины XIX столетия большой вклад в учение о воспалении внесли А. И. Полунии., а затем его ученик А. С. Шкляревский, который первым применил экспериментальный метод для изучения кровотока при воспалении. А. Г. Мамуровский в 1886 г. впервые отметил роль лимфатической системы в очаге воспаления . В. В. Воронин в 1897 г. подчеркнул значение при воспалении межуточной ткани и состояния тонуса сосудистой стенки. В последние годы (1963) большую монографию о воспалении написал Д. Е. Альперн. Из зарубежных ученых прошлого столетия известны своими работами по воспалению Virchow, обративший внимание на повреждение паренхимы органов, **Coh nheim** , описавший явления эмиграции лейкоцитов, **Ricker** , подчеркнувший роль нервной системы.

В последние годы проблеме воспаления уделил большое внимание американский патолог **Menkin**, особенно подробно изучавший явления фагоцитоза при воспалении. Однако наибольшее значение для развития учения о воспалении имели исследования И. И. Мечникова по сравнительной патологии воспаления. Он первый выдвинул идею о том, что воспаление — это приспособительная и появившаяся в процессе жизни тканевая и клеточная реакция клетки и что одним из важнейших ее свойств следует обозначать фагоцитоз микрофагами и макрофагами патогенных молекул и обеспечение таким образом восстановления организма. **И. И. Мечников** доказал, что у самых низших примитивных организмов реакция на внешний раздражитель, например на микроб, сводится только к фагоцитозу и лизису. На более высших ступенях развития организмов вплоть до человека происходит совершенствование и усложнение реактивных структур. С модернизацией сосудистой системы она включается в воспалительную реакцию, а с появлением нервной и эндокринной систем и эти последние оказываются в общей сложной системе нейро-гуморальных реакций, управляющих организмом.

Прочитать еще:

1) Гранулема

2) Диспротеинозы

3) Заживление перелома