

## **Активация синовиальных макрофагов — промежуточное звено между ожирением и остеоартритом?**

Остеоартрит (ОА) является наиболее распространенным заболеванием опорно-двигательного аппарата, поражающим около 25% населения Земли (по данным ВОЗ) и приводящим к боли и потере трудоспособности. На данный момент не существует клинически доказанных методов лечения, способных предотвратить начало или прогрессирование ОА; в связи с этим разработка таких методов лечения является приоритетным как для национального, так и для международного здравоохранения. Связанный с ожирением метаболический синдром признан наиболее значимым, но при этом полностью предотвратимым фактором риска ОА; тем не менее, обуславливающие это механизмы остаются неизвестными. Мы исследовали данные литературы о связи ОА и метаболического синдрома. Оба состояния имеют схожий патогенез, в котором слабо выраженное воспаление пораженных тканей является основным фактором, связанным с системным воспалением. К тому же возникновение метаболического синдрома оказывает влияние на профиль как системных, так и местных провоспалительных цитокинов, также связанных с развитием таких заболеваний, как ОА. Последние наблюдения подчеркивают важность не только повышенного количества макрофагов в воспаленной синовиальной ткани, но также активации и усиления воспаления и других патологических изменений. Местное воспаление синовиальной ткани на данный момент рассматривается в качестве цели для таргетной терапии базисными противовоспалительными препаратами. В данном обзоре производится оценка данных о связи ОА, синовита и метаболического синдрома и рассматриваются возможные преимущества таргетной терапии, направленной на активацию макрофага, в качестве полноценного варианта лечения ОА.

Sun AR, Friis T, Sekar S, Crawford R, Xiao Y, Prasadam I. Is Synovial Macrophage Activation the Inflammatory Link Between Obesity and Osteoarthritis? *Curr Rheumatol Rep.* 2016 Sep;18(9):57. doi: 10.1007/s11926-016-0605-9.