

Алкогольная кардиопатия (особенности, причины возникновения).

Бойчук В.В., Миколаенко В.В., Витриченко Е.Е

Харьковский национальный медицинский университет

Кафедра анатомии человека

Харьков, Украина

Alcoholic кардиопатия (features, reasons of origin).

Boychuk V.V., Mikolaenko V.V., Vitrichenko E.E.

Kharkov National Medical University

Department of Human Anatomy

Kharkov, Ukraine

Сердце человека — это конусообразный полый мышечный орган, в который поступает кровь из впадающих в него венозных стволов, и перекачивающий её в артерии, которые примыкают к сердцу, ему как и всем другим, необходим кислород и питательные вещества. Они поступают к нему с кровью через сосудистую сеть коронарных, или венечных артерий. Выделяют сократительный и проводящий миокард. Сократительный миокард - это собственно мышца, которая сокращается и производит работу сердца. Для того чтобы сердце могло сокращаться в определенном ритме, оно имеет уникальную проводящую систему. Электрический импульс для сокращения сердечной мышцы возникает в синоатриальном узле, который находится в верхней части правого предсердия и распространяется по проводящей системе сердца, достигая каждого мышечного волокна.

Главной функцией сердца является обеспечение постоянного и непрерывного кровотока по всему организму, а также само кровоснабжается коронарными венами, через которые может занестись алкоголь.

Результаты более чем 80 исследований доказывают связь между средними показателями употребления алкоголя на душу населения и смертностью в популяции.

В США алкоголь ассоциированные смерти составляют приблизительно 5% общей летальности. В Российской Федерации этот показатель существенно выше: по данным А.В.Немцова (2007 г.), до 29% мужской и до 17% женской смертности так или иначе связано с употреблением алкоголя.

Потребление алкоголя вызывает поражение сердца и сосудов (в том числе нарушения сердечного ритма, ишемическая болезнь сердца, алкогольная кардиомиопатия)

Алкогольная кардиопатия может отсутствовать при тяжелых формах хронического алкоголизма, даже при развитии цирроза печени, а иногда возникать при сравнительно небольших злоупотреблениях алкоголем. Причины, данного обстоятельства не выяснены. Предполагают, что инфекция, различного рода стрессы, недостаточность питания являются

факторами, предрасполагающими миокард к повреждению алкоголем. Все же алкогольная кардиопатия развивается чаще всего у мужчин в возрасте 20 – 50 лет. При гистологическом изучении мышцы сердца при этом заболевании находят миофибриллы различной величины, исчезновение их поперечной исчерченности, гиалиноз, отек и вакуолизацию мышечных волокон. Одни ядра малы и пикнотичны, в то время как другие крупны. Возможны очаговые скопления воспалительных клеток. При гистохимическом изучении миокарда обнаруживается большое количество нейтральных жиров в мышечных волокнах, которые откладываются в виде капель. Большая часть этих липоидов состоит из триглицеридов. Концентрация гранул липофусцина повышена. При гистохимическом и электронномикроскопическом исследованиях обнаруживается выраженное повреждение клеток миокарда, которое при световой микроскопии иногда выявляется с трудом.

Поэтому сердце представляет собой некий насос, который циркулирует кровь по всему телу, и это является его главной функцией. Благодаря работе сердца кровь поступает во все части тела и органы, насыщает ткани питательными веществами и кислородом, при этом также насыщает кислородом и саму кровь. При повреждении миокарда развиваются кардиопатии, которые приводят к нарушениям всех вышеперечисленных функций.