

Патогенез атеросклероза очень сложен и полностью не выяснен. Несомненно, что большая роль в механизме развития болезни принадлежит холестерину, как экзогенному, введенному извне, так и эндогенному, синтезированному в организме.

Однако остается неясным вопрос о том, почему в одних случаях при наличии атеросклероза количество холестерина в крови не увеличено, а в других, при повышенном содержании его, атеросклероз не развивается. Дальнейшие, главным образом биохимические, исследования показали, что при атеросклерозе нарушен не только холестериновый обмен, но и вообще обмен липидов, в состав которых входят [фосфолипиды](#)

, нейтральный жир, жирные кислоты. Большое значение имеет выяснение вопроса о том, идет ли речь при развитии атеросклероза об увеличении содержания всего

холестерина

или его

фракций

: первой — свободного холестерина или второй — связанного с жирными кислотами, т. е. эфиров холестерина. Наблюдаются случаи, когда при нормальном общем содержании холестерина в плазме крови увеличенной оказывается вторая фракция и эта же фракция, т. е. холестерин-эфиры, обнаруживается и в стенке артерий. Далее было показано, что почти весь холестерин в плазме крови находится в комплексных соединениях с белками (белково-холестериновые комплексы), образующих липопротеины. В их состав входят белки крови, свободный и связанный холестерин, фосфолипиды, жирные кислоты, нейтральный жир.



Прочитать еще:

- 1) [Патологическая анатомия цирроза печени](#)
- 2) [Последние сведения о вестибулярной системе](#)
- 3) [Иннервация прямой кишки](#)