

Заблевание ССР, атеросклероз, стадия развития
Патология ССР включает, в первую очередь, первичные заблевание
сердца: некоторые формы инфаркта миокарда, кардиомиопатии, опухоль серд.
Также сюда включается поражение сердца при инфекционных, инфекционно-
-аллергических, дисметаболических и системных болезнях и заблевание
других органов. Заблевание ССР является одной из основных причин
смерти в экономически развитых странах

Атеросклероз - поражение артерий, соединяющ. холестеринными отложениями
во внут. оболочках сосудов, суживши их просвета и наруш. питания органов.
Формы: тотальная - митридная (или хризовая) патология. Наиболее подвер.
атеросклерозированию участки разветвленных сосудов. 2 стадия - митридная.
Характеризуется разрастанием в участках жир. отлож. малоз. соед. тк.
3 стадия - атеросклероз. Дальнейшей формой. связана с её
умертвением и отложением в ней самой кальция

Нарушение липидного обмена
• Дислипидемии имеют важное клин. значение, поскольку ассоциированы с
развитием и прогрессированием атеросклероза, ИБС и др. заблевание.
• Фактически у всех лиц с гипотиреозом диагностируются нарушения жир. обмена.
• Характер нарушения лип. обмена при аутоим. гипотиреозе функционально
не отличается от токсического при явном гипотиреозе

Диагностическое значение определения содержания холестерина и его фр. в сс. и кр.
При нарушении жир. обмена холестер. может повыш. в крови до 10 ммоль/л и
выше в крови (гиперхолест.-я) наблюда. при атероскл., сах. диаб. нефрите, нефрозе и др.

Понижение холестер. в крови (гипохолест.-я) наблюда. при авитами, голодан, туберкулезе и др.
Гиперхолестеринемия - патологическое состояние, развивающ. на фоне
повышенной концентрации общего холестерина в плазме крови (норма - 5
ммоль/л)

Показатели атеросклероза

- гиперхолестеринемия, гиперлипидемия
- снижение ЛПНП
- снижение ЛПВП
- повышение индекса атерогенности (оам 4)
- $\frac{\text{холестерин}}{\text{липопротеиниды}} > 1,5$ (в норме 1)
- $\frac{\text{ХС ЛПВН}}{\text{ХС ЛПНП}} = 2,5 - 2,5$ (умеренной риск)
- липопротеины

• биохим. основой атеросклероза является экзоситозный блок активного
транспорта в клетках пениновых жирных кислот.