

Атерокальциноз , т. е. отложение в атероматозные массы извести (соли кальция), только в известной мере можно условно обозначать как позднюю стадию морфогенеза атеросклероза. Дело в том, что отложение извести может наблюдаться уже в начальных стадиях атероматоза и даже при атеросклерозе.

Известь откладывается в атероматозные массы, в их окружности, в соединительной ткани среди липидных капель, в межуточном веществе между эластическими волокнами. При значительных отложениях зерна извести образуют плотные пластинки, придающие покрышке бляшек и прилежащим к ней участкам плотность и ломкость. Отложение извести в очагах [атеросклеротического поражения](#) следует рассматривать как вид **дисτροφического обызвествления**

. Высказывается мнение, что в стенках артерий при атеросклерозе в связи с изменением эластических мембран происходит накопление аспарагиновой и глютаминовой кислот. Ионы кальция связываются со свободными карбоксильными группами этих кислот и осаждаются в виде фосфата кальция.

Изъязвление — конечная стадия морфогенеза атеросклеротической бляшки. Покрышка бляшки постепенно, по мере гибели составляющих ее коллагеновых волокон, истончается и при спастических сокращениях сосудов разрывается. При этом атероматозное содержимое бляшек выкрашивается в просвет сосуда. Возникает тех или иных размеров язвенный дефект. Края его подрывные, неровные, дно образовано мышечным, а иногда наружным слоем стенки сосуда. При наличии язв говорят о язвенном атеросклерозе.

Прочитать еще:

1) [Воспалительные проявления в легком](#)

2) [Осложнения оспы](#)

3) [Поражения желудка при ишемии](#)