

Атрофией называют уменьшение органа или ткани в объеме с ослаблением или полным прекращением их функции. Атрофия — процесс прижизненный; она развивается по ходу течения многих патологий и может рассматриваться как проявление приспособительных явлений, возникающих в органах и тканях при новых условиях их существования.

В известной мере атрофия может быть противопоставлена гипертрофии.

Атрофию подразделяют на **физиологическую** и **патологическую**.

Физиологическая атрофия происходит на протяжении онтогенеза человека с момента появления до глубокой старости. Так, после родов атрофируются и облитерируются пупочные артерии, боталлов проток; позднее, в период полового созревания, происходит атрофия зубной железы; у пожилых людей атрофируются половые железы, у стариков — кости, межпозвонковые связки и т. д. [Старческая атрофия](#) сопровождается снижением трофических реакций в тканях и органах. Патологическая атрофия провоцируется несколькими причинами, среди которых ведущее значение имеет недостаточное питание, рак (особенно органов пищеварения), нарушения деятельности эндокринных желез (гипофиз), центральной нервной системы, периферических нервов. Атрофия как патологическое явление наблюдается в любом возрасте. После ликвидации причины, вызвавшей атрофию, если последняя не достигла значительной степени, возможно полное восстановление работы и структуры органа. Таким образом, патологическая атрофия может быть обратимым процессом.
