

Эмболия (от греч. embole — бросать внутрь) — патологический процесс, при котором наблюдается циркуляция в крови или в лимфе каких-либо частиц, не встречающихся в нормальных условиях и вызывающих закупорку сосудов разного калибра в зависимости от размера частиц.

Эти частицы называются эмболами. Источниками эмболии могут быть оторвавшиеся части тромба (тромбоэмболия), капли жира (жировая эмболия), пузырьки воздуха (воздушная эмболия) или газа (газовая эмболия), кусочки ткани (тканевая эмболия) из разможенных органов (например, при травме), клетки опухоли, ворсы при беременности, осколки снарядов или пули, кучки бактерий или грибов, крупные животные паразиты (например, эхинококк). Все эти частицы — **эмболы** — обычно двигаются по току крови, т. е. если

эмболы

имеются, например, в системе нижней или верхней полых вен, то они попадают в сосуды легкого, где и застревают, вызывая их

[механическую закупорку](#)

. В большом круге эмболы двигаются от левого сердца к периферии и застревают в коронарных сосудах сердца, в сосудах головного мозга, почек, селезенки, желудочно-кишечного тракта, конечностей, кожи и т. д., приводя к значительным и даже необратимым тканевым изменениям.

Однако иногда наблюдается ретроградная и парадоксальная эмболия. Ретроградная эмболия состоит в том, что эмбол вследствие своей тяжести направляется против тока крови и, например, через нижнюю полую вену опускается в почечную, печеночную или даже в бедренную вену.

