

Аргоно-плазменная коагуляция (АПК) — это современный бесконтактный метод эндоскопического гемостаза (остановки кровотечения) и абляции (удаления) тканей, который широко применяется в медицине для лечения патологических изменений желудочно-кишечного тракта, прежде всего для коррекции постлучевого проктита.

Метод основан на использовании ионизированного газа (аргона), через который передается высокочастотный электрический ток, создавая направленный поток плазмы («аргоновый факел»). Плазма коагулирует ткани на глубине до 2-3 мм, что при контролируемом использовании, минимизирует риск послеоперационных осложнений.

В процессе оперативного вмешательства эндоскоп с катетером для АПК вводится в просвет кишки, затем выполняется прицельное воздействие тепловой энергии на участок слизистой оболочки, что приводит к коагуляции тканей.

Частой причиной кровотечения у пациентов, перенесших лучевую терапию по поводу онкологии органов малого таза, является постлучевой проктит, вследствие чего возникают ангиоэктазии в прямой и дистальной части сигмовидной кишки. Ангиоэктазии— частая причина хронических кишечных кровотечений. АПК является «золотым стандартом» для их коррекции благодаря бесконтактному воздействию на обширные участки.

Хроническое кровотечение и воспаление после лучевой терапии рака органов малого таза эффективно купируется курсом сеансов АПК, что приводит к прекращению кровотечений у большинства пациентов.

АПК считается безопасной процедурой. Однако, как и любое инвазивное вмешательство, она несет определенные риски осложнений, такие как перфорация кишки, кровотечение, вздутие и боль в животе, сужение просвета кишки. Частоту осложнений можно минимизировать, соблюдая методику выполнения и адекватную настройку мощности электроблока.

Аргоно-плазменная коагуляция прочно вошла в арсенал современных эндоскопистов, предоставляя минимально инвазивный, эффективный и безопасный метод для лечения широкого спектра заболеваний тонкой и толстой кишки.