

**К ВОПРОСУ О МЕТОДИКЕ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКОГО
ИССЛЕДОВАНИЯ СОСУДОВ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ
ПРИ НАРУШЕНИИ ИХ КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ**

Д.И. ПОПОВА и А.М. ДЕМЕЦКИЙ

**Кафедра рентгенологии и медрентгенологии
и кафедре оперативной хирургии и
топографической анатомии**

Состояние артерий и вен нижних конечностей исследовалось методом контрастирования йодосодержащими препаратами /диодном, кардиографом/ с последующей приближенной рентгенограммой в условиях экспериментально вызванного нарушения артериального и венозного кровообращения у 160 собак. У 60 животных производилась перевязка, у 35 - наложение шва на бедренную артерию, у 35 - вышивание лавсан-фторлонового протеза в дефект бедренной артерии, а у 30 - замещение дефекта артерии участком одноименной вены.

Контрастирование артерий производилось методом латеральной пункции аорты, что давало возможность исследовать и проводить сравнение артериальной системы обеих конечностей, или непосредственно бедренной артерии проксимальнее операции. Контрастное вещество вводили также непосредственно в дистальный отдел большой подкожной вены и в губчатое вещество медиального мыщелка большеберцовой или пяточной кости. Прямая венография давала нам представление в основном о поверхностных венах конечности, при внутрикостной флебография выявлялись как поверхностные, так и глубокие вены. Кроме того, при внутримышечной флебография мы получали возможность судить и о функции клапанного аппарата вен, препятствующего в норме затеканию контрастного вещества в дистальные отделы конечности.

Используя разную концентрацию контрастного вещества мы получали одновременное заполнение артерий и вен разной контрастности — метод биконтрастной ангиографии. Достоинство метода состоит в возможности наблюдения за состоянием артерий и вен и регистрации изменений в венах, которые зависят от поражения артерий и наоборот.

Метод рентгенофлебографии применен нами для изучения состояния венозной системы при облитерирующих заболеваниях нижних конечностей. Объектом служили 25 ампутированных конечностей больных. Через губчатое вещество пяточной кости вводили мелкотертую свинцовую краску. Последующее контрастирование артерий препарата уксусно-кислым свинцом или мелкодисперсной взвесью бария приводило к возможности биконтрастного исследования одновременно артерий и вен конечности, что значительно расширяло наши представления о артериальной и венозной системах.