




МИЕЛОГРАФИЯ


Гетманский К. О.

A8-23



Миелография – это рентгенологический контрастный метод исследования позвоночника и структур спинного мозга, при котором в спинномозговой канал вводится с помощью иглы рентгеноконтрастное вещество. Обычно это вещество вводится в промежуток между паутинной и мягкой мозговой оболочкой, что позволяет врачу на рентгеновском снимке увидеть как структуру самого пространства, так и нервные корешки.





При введении рентгеноконтрастного вещества в субарахноидальное пространство врач может видеть спинной мозг, нервные корешки и оболочки, которые окружают спинной мозг и нервные корешки. Миелография дает детальную картину спинного состояния мозга и позвоночника. В большинстве случаев после миелографии проводится компьютерная томография для еще более детальных и послойных изображений.

Показания к проведению миелографии

Миелография применяется чаще всего для диагностики патологии спинного мозга, спинномозгового канала, корешков спинномозговых нервов и кровеносных сосудов, которые питают спинной мозг, а так же для выявления наличия грыжи межпозвоночного диска, которая сдавливает нервные корешки или спинной мозг.

Миелография также может применяться для оценки следующих условий, когда МРТ применить невозможно, либо совместно с МРТ:

- Опухоли спинного мозга
 - Инфекционные процессы
 - Воспаление арахноидальной оболочки, которая покрывает спинной мозг
 - Спинальный стеноз, вызванный травмой или другим заболеванием
-

Каков принцип миелографии?

При введении в субарахноидальное пространство контрастного вещества оно задерживает рентгеновские лучи сильнее, чем костная ткань. Области, куда контрастное вещество не попадает, пропускают рентгеновские лучи. В результате получаются контуры всех мягких тканей – спинного мозга, его оболочек, нервных корешков.

Какое оборудование применяется для проведения миелографии?

Для проведения миелографии применяется рентгеновское оборудование, система для внутривенного вливания, шприцы и иглы для введения рентгеноконтрастного вещества. Получаемое изображение может быть записано как на рентгеновскую пленку, так и на цифровой носитель информации, или на оба сразу.
