Разработанный метод дуплексного сканирования позволяет одновременно оценивать состояние сосудов и их просвета, а также особенности кровотока в этих сосудах даже при наличии небольших атеросклеротических изменений стенки сосуда.

С 1982 г. (**Р. Аслид** с соавт.) внедряется в клиническую практику метод транскраниальной ультразвуковой допплерографии, позволяющий оценивать состояние кровотока в крупных внутричерепных сосудах. Исследование проводят через **основные черепные «окна»:**
трансорбитальное, транстемпоральное и трансокципитальное.

В диагностике поражений головного мозга в перинатальном периоде широко используют ультразвуковую нейросонографию. Неинвазивность, безвредность, высокая информативность, отсутствие противопоказаний, относительная несложность обследования делают эту методику одной из главных в исследовании мозга новорожденных, у которых имеются бескостные окна для ультразвукового сканирования (роднички). При аксиальных и корональных сканограммах головного мозга удается визуализировать размеры желудочков, внутрижелудочковые и паренхиматозные кровоизлияния, размягчения мозга, особенно в перивентрикулярных зонах, очаги энцефалита и их исходы с кистообразованиями.

Прочитать еще:

1) Редкие патологии крови

2) Ретикулосаркома

3) Рак простаты