

НЕЙРОСОНОГРАФИЯ В ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ ПЕРИНАТАЛЬНЫХ ВАСКУЛОПАТИЙ

А.Н.Шлычков

Детская областная больница, Калининград

Несмотря на большое количество исследований посвященных различным аспектам УЗ-диагностики перинатальных поражений ЦНС у новорожденных, проблема эта остается весьма актуальной. Одна из них - нейросонографическая характеристика своеобразных мелкоочаговых изменений эхогенности паренхимы визуализируемых в подкорковых узлах и внутренней капсуле у новорожденных и детей первого года жизни. Известны разные подходы к оценке указанных УЗ феноменов, иногда они трактуются, как последствия перенесенной внутриутробной нейроинфекции в виде элементов параваскулярной минерализации, иногда, как перинатальная постгипоксическая васкулопатия. Известны работы трактующие указанные изменения в подкорковых областях, как следствие очаговой травмы мозга характерные для детей младшей возрастной группы (О.В. Гаевый 1984). Чаще всего указанные изменения ассоциируются с неблагополучной беременностью или негрубыми отклонениями в периоде новорожденности, но чаще является случайной находкой при проведении нейросонографии. В редких случаях аналогичные структурные изменения в виде высокоэхогенных мелких очажков линейной формы в зоне базальных ганглиев визуализируются после легкой травмы или нейроинфекции и реализуются в виде классического синдрома Дежерина – Руси с быстрым регрессом на фоне консервативной терапии. **Цель работы:** анализ нейросонографических и клинических параллелей при поражениях глубинных отделов мозга у новорожденных и детей первого года жизни. **Материал и методы.** В представляемой работе анализируются данные обследования 21 пациента с ОВС разной степени выраженности. Все – младенцы 1 года жизни. Обследование проводилось на портативном УЗ сканере «Loqik Book XP» сателлитное облечение по показаниям (КЭЭГ, КТ головного мозга, ТКД). В 17 наблюдениях визуализировались гиперэхогенные очаги своеобразной линейной формы в проекции таламоперфорирующих артерий, внутренней капсулы, палидарной области и явились случайной находкой при скрининговом осмотре, или при обследовании по поводу легкой черепно—мозговой травмы без соответствующего клинического антуража. В некоторых случаях отмечаются субъективные признаки в виде гипервозбудимости, легкого неврологического дефицита. В 4 случаях отмечалось развитие грубой очаговой неврологической симптоматики в рамках синдрома Дежерина–Русси, либо на фоне гипертермии, либо после легкой травмы головы. Нейросонография выявляет специфические ОВС треугольной формы чаще унилатерально в лодкорковых узлах, КИ, островковой зоне. На сагиттальных сканах отчетливо прослеживается связь ОВС с таламоперфорирующими артериями (СМА). В этих случаях отмечено инсультообразное течение с картиной специфичной для ишемического инсульта. Характерной особенностью является быстрый регресс очаговой симптоматики.

Выводы. Связь перинатально обусловленных очагов высоко эхогенных сигналов в подкорковых узлах с клиникой острых нарушений мозгового кровообращения (ОНМК) на фоне неблагоприятных факторов воздействия (травма, инфекции) заставляет изменить от ношение к пациентам при выявлении указанных выше УЗ феноменов, вне зависимости от неврологического сопровождения, равно, как и подходы к терапии и прогнозу. Этиология и патогенез и соответственно морфологическая сущность выявляемых при НСГ феноменов неоднозначна и требует дальнейших всесторонних исследований.

ЛИТЕРАТУРА

1. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2007. Т. 9. № 4.
2. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2006. Т. 8. № 4.
3. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2005. Т. 7. № 4.
4. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2004. Т. 6. № 4.
5. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2003. Т. 5. № 4.
6. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2002. Т. 4. № 4.
7. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2001. Т. 3. № 4.
8. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2000. Т. 2. № 4.
9. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2007. Т. 9. № 12.
10. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2006. Т. 8. № 12.
11. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2005. Т. 7. № 12.
12. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2004. Т. 6. № 12.
13. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2003. Т. 5. № 12.
14. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2002. Т. 4. № 12.
15. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2001. Т. 3. № 1.
16. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2000. Т. 2. № 1.