

Воспаление мозговой оболочки

Озода Носировна Сафоева

Научный руководитель: Оксана Владиславовна Ким
СамГМУ

Аннотация: Менингит - это воспаление оболочек головного и спинного мозга. Различают лептоменингит - это воспаление мягкой и паутинной мозговой оболочек с преимущественным поражением мягкой мозговой оболочки, пахименингит, когда воспалительный процесс затрагивает твердую мозговую оболочку, при поражении паутинной мозговой оболочки развивается арахноидит.

Ключевые слова: первичный и вторичный менингит, бактериальный менингит, вирусный менингит, симптомы менингоэнцефалит

Inflammation of the meninges

Ozoda Nosirovna Safoeva

Scientific adviser: Oksana Vladislavovna Kim
Samara State Medical University

Abstract: Meningitis is an inflammation of the lining of the brain and spinal cord. There are leptomeningitis - inflammation of the pia and arachnoid meninges with a predominant lesion of the pia mater, pachymeningitis, when the inflammatory process affects the dura mater, with damage to the arachnoid meninges, arachnoiditis develops.

Keywords: primary and secondary meningitis, bacterial meningitis, viral meningitis, symptoms of meningoencephalitis.

Имеется несколько подразделений менингита: серозный, пиогенный, серозно-фибринозный и геморрагический менингит различают по морфологии, характеру воспалительного процесса в оболочке и изменениям спинномозговой жидкости. При серозном менингите преобладают лимфоциты, а при пиогенном менингите - нейтрофилы. Менингит можно разделить на первичную и вторичную формы, в зависимости от патогенеза. Первичный - это самостоятельное заболевание. Примером может служить менингококковый менингит спинномозговой жидкости. Вторичные возникают как осложнение других заболеваний. Так, брюшной тиф, скарлатина, рожистое воспаление и

туберкулез вызывают воспаление менингита. По этиологии менингит различают следующим образом бактериальные, вирусный менингит, грибковый. Бактериальные менингиты делятся на пиогенные (менингококки, пневмококки, стрептококки, Афанасьев-Пфейфер) и серозные (туберкулез, сифилис, лептоспироз).

Все вирусные менингиты являются серозными. Первичный менингит - энтеровирусы Коксаки и ЭСНО, вирусы Армстронга и Лилли. Вторичными являются грипп и паротит. Среди грибковых поражений менингита хорошо известны бластомикоз и кандидоз. Среди простейших, вызывающих воспаление мозговых оболочек, были обнаружены токсоплазма и амёбы. В зависимости от локализации воспалительного процесса различают два типа менингита: генерализованный и ограниченный менингит. Ограниченный менингит возникает в основании головного мозга. Это базилярный менингит (туберкулезный менингит). Или же преимущественно поражается выпуклая поверхность - выпуклый менингит (менингококковый менингит). Менингит можно дифференцировать на следующие типы в зависимости от его течения фульминантная форма, острый, подострый, хронический. Отравление может вызвать симптомы, напоминающие менингит. Это отличается от инфекции оболочек мозга, которая известна как менингит. Токсические факторы включают свинец и угарный газ, которые могут попасть в субарахноидальное пространство и вызвать воспаление менингита. Эндогенное отравление происходит при уремии. Обычные инфекции могут вызвать воспаление менингита. Он вызывается не вторжением патогенных микроорганизмов в субарахноидальное пространство головного или спинного мозга, а системной токсемией.

Менингеальный комплекс характерен для всех типов менингита. Он состоит из общемозговых симптомов, симптомов черепных нервов, симптомов спинного мозга и симптомов спинномозговой жидкости. Головная боль является основным симптомом менингита. Головная боль диффузная, не имеет четкой локализации и усиливается при движении, резких звуках и ярком свете. Её тяжесть такова, что пациенты, даже не находящиеся в сознании, могут держать голову и стонать. Это связано с повышенной выработкой спинномозговой жидкости при сниженном всасывании. Головная боль часто сопровождается рвотой. Основным симптомом является рвота. Нет предшествующей тошноты, напряжения и рвоты струей (так называемая рвота позывами). Менингит без рвоты или с рвотой может возникнуть на ранней стадии заболевания. Возникает повышенная чувствительность органов чувств. Пациент не переносит резких звуков, шумов, разговоров и яркого света, предпочитает лежать с закрытыми глазами и не разговаривает. В разгар болезни

появляется генерализованная гиперчувствительность кожи. Легкое прикосновение к пациенту усиливает ощущение боли. Менингеальные симптомы указывают на менингит. Его происхождение заключается в создании анталгий, которые предотвращают развитие боли при напряжении спинномозговых корешков и оболочек головного мозга во время обследования.

Можно выделить несколько типов. Ригидность затылочных мышц. Это самый ранний и самый постоянный симптом. Ограничение движения головы. Когда пациент пассивно пытается положить голову на грудь, напряжение в мышцах шеи становится очевидным, и головная боль усиливается.

Симптом Кернига

Описанный в 1884 году. Неспособность выпрямить ногу в коленном суставе, когда нога согнута в тазобедренном суставе. Лежа на спине в постели, пациенты обычно держат тазобедренные и коленные суставы согнутыми.

Симптомы Верхнего Буржиски

При пассивной попытке наклонить голову вперед пациент "защищается", сгибая ногу в тазобедренном и коленном суставах.

Изменения черепных нервов проявляются поражением III пары - двоение в глазах, косоглазие и опущенные веки; VII пары - дефекты мимических мышц; VIII пары - шум в ушах, звон и снижение слуха. Также может возникнуть нарушение зрения. Если в процесс вовлечены спинномозговые корешки, могут наблюдаться участки гипестезии, повышенной чувствительности и боли в нервных корешках. Рефлексы сухожилий изменены. Возникают судорожные синдромы, которые чаще встречаются у детей. Они вызваны повышением внутричерепного давления и токсическими симптомами. Когда воспаление переходит с оболочек на вещество мозга, возникают симптомы менингоэнцефалита. Поражения коры головного мозга могут вызывать джексоновские эпилептические припадки - судороги в отдельных частях тела или конечностях. Могут возникать моноплегия, моносенсорные и речевые нарушения. Появляются пирамидальные знаки Бабинского, Россолимо и Оппенгейма. Резко выражены вегетативные нарушения. Аритмии, несоответствие температуры тела и артериального давления пульсу появляются в пульсе. Нарушается глубина и частота дыхания. Появляются аномальные дермографиты. Вазомоция кожи очень нестабильна. Пациент чередует покраснение и бледность. Усиливается потоотделение. Слюноотделение слегка повышено. Повышение температуры при менингите. Значения наиболее высоки при остром пиогенном менингите и ниже температуры при туберкулезном менингите и вирусном менингите. Запоры часто встречаются при аномалиях таза. При воспалении менингита могут возникать психические изменения. Кома не является редкостью. Иногда возникает психомоторное возбуждение. В

редких случаях возникают галлюцинации и бред. При гидроцефалии и отеке пациент плачет, бессвязно бормочет и совершает рутинные, бесцельные движения на последних стадиях болезни.

Менингит вызывает характерные изменения в спинномозговой жидкости. Развивается синдром менингококковой цереброспинальной жидкости. Выявляется высокое давление спинномозговой жидкости более 200 мм вод. ст. в положении лежа, положительная реакция Нонне-Аппельта и белковая реакция Панди, полицитемия вера. При серозном менингите спинномозговая жидкость прозрачная, при туберкулезном менингите она прозрачная, но имеет опалесцирующий блеск, т.е. обнаруживается ее блеск, при пиогенном менингите жидкость мутная, а при геморрагическом менингите - красная. Плеоцитоз при пиогенном менингите исчисляется тысячами на мм³, при туберкулезе - сотнями, а при сифилисе - десятками. Содержание сахара и хлоридов в спинномозговой жидкости уменьшается.

Использованная литература

1. Ходос Х.Г. Нервные болезни. – М., 1974, 1999.
2. Михеев В.В. Нервные болезни. – М., 1981.
3. Гусев Е.И. Нервные болезни. – М., 1988.
4. Мартынов Ю.С. Невропатология. – М., 1974.
5. Триумфов А.В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. – Л., 1974, 1988.
6. Богородинский Д.К. с соавт. Руководство к практическим занятиям по нервным болезням. – М., 1977.
7. Бадалян Л.О. Нервные болезни. – М., 1998 (для педфака).
8. Махмудова А. Н. Шах хуқуқий ижтимоийлашувида ижтимоий назорат тушунчаси ва тизими //международный журнал Консенсус. – 2020. – Т. 1. – №.
9. Nugmanovna M. A. et al. EDUCATION OF TOLERANCE IN YOUNGER GENERATION //Conferencea. – 2022. – С. 52-55.
10. Nugmanovna M. A., Kamariddinovna K. A. Modern biotechnical problems of medicine and their solutions //Archive of Conferences. – 2021. – Т. 13. – №. 1. – С. 169-173.
11. Nugmanovna M. A. et al. EDUCATION OF TOLERANCE IN YOUNGER GENERATION //Conferencea. – 2022. – С. 52-55.
12. Rakhmatullaevna U. L. THE MANIFESTATION OF THE EASTERN ROMANTIC SPIRIT IN MINIATURE ART //European science review. – 2021. – №. 5-6. – С. 65-68.
13. Rakhmatullayevna U. L. THE ROLE OF AESTHETIC EDUCATION IN THE MODERN WORLD //Confrencea. – 2022. – Т. 1. – №. 1.

14. Махмудов С. Х. ТУРИСТИК ОБЪЕКТЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ САМАРАДОРЛИГИНИ ОШИРИШДА ДАВЛАТ ХУСУСИЙ ТАДБИРКОРЛИК ШЕРИКЛИГИНИ РИВОЖЛАНТИРИШ //Интернаука. – 2020. – №. 42-2. – С. 68-69.

15. Махмудов С. Х. и др. ТАРИХИЙ-МАДАНИЙ ТУРИСТИК САЛОҲИЯТИДАН ФОЙДАЛАНИШ САМАРАДОРЛИГИНИ БАҲОЛАШ УСУЛЛАРИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ //Интернаука. – 2020. – №. 25-2. – С. 31-32.

16. Bahromovna S. K., Kamariddinova K. A. Theoretical bases of tourism activity and socioeconomic factors of the concept of its priority development //ACADEMICIA: AN INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY RESEARCH JOURNAL. – 2021. – Т. 11. – №. 1. – С. 769-773.

17. Суюнова К. Б. ТУРИЗМ СОҲАСИДА ИННОВАЦИОН ФАОЛИЯТНИ ДАВЛАТ ТОМОНИДАН ҚЎЛЛАБ-ҚУВВАТЛАНИШИ //Иктисодиётда инновация. – 2020. – Т. 4. – №. 3.

18. Мажидов Ш. Ф., Саидова Х. Реформы в сфере образования и личность преподавателя //Образование через всю жизнь: непрерывное образование в интересах устойчивого развития. – 2007. – Т. 5. – С. 225-225.

19. Мажидов Ш. Ф. К вопросу об этнокультурных процессах в Центральной Азии и Европейском Союзе //Евразийство: теоретический потенциал и практические приложения. – 2014. – №. 7. – С. 238-243.

20. Артикова Ш. И. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ СФЕРЫ УСЛУГ //Приоритетные направления развития науки и образования. – 2020. – С. 60-62.

21. Артикова Ш. И. и др. Аҳоли турмуш даражасини оширишда маиший хизмат кўрсатиш соҳасининг ўрни //Science and Education. – 2022. – Т. 3. – №. 11. – С. 1278-1284.

22. Артикова Ш. И. Маиший хизматлар соҳаси ривожланишининг ўзига хос хусусиятлари ва шарт-шароитлари //Экономика и финансы (Узбекистан). – 2022. – №. 6 (154). – С. 33-42.

23. Ilyasovna A. S. METHODS OF EVALUATING THE QUALITY OF HOUSEHOLD SERVICES AND WAYS TO IMPROVE IT //World Economics and Finance Bulletin. – 2022. – Т. 17. – С. 00-00.

24. Turaeva D. A. ANALYSIS, ROLE, IMPORTANCE OF ANONYMOUS LETTERS IN THE UZBEK LANGUAGE ON THE BASIS OF THE NATIONAL CORPUS //International Journal of World Languages. – 2021. – Т. 1. – №. 2.

25. Turaeva D. A. THE BASIS OF THE CREATION OF THE NATIONAL CORPUS OF NONLITERARY ELEMENTS IN PERSONAL

CORRESPONDENCE IN THE UZBEK LANGUAGE //Herald pedagogiki. Nauka i Praktika. – 2021. – Т. 1. – №. 2.

26. Turayeva D. **THE ROLE OF COMMUNICATION IN HUMAN LIFE //Science and innovation in the education system. – 2022. – Т. 1. – №. 2. – С. 16-20.**

27. Турсунова Г. Б. **РОССИЯ ИМПЕРИЯСИ ТОМОНИДАН СИРДАРЁ ВИЛОЯТИГА АҲОЛИНИНГ КЎЧИРИШ СИЁСАТИ ЖАРАЁНИДА СОЛИҚ ТИЗИМИДА БЎЛГАН ЎЗГАРИШЛАР //ВЗГЛЯД В ПРОШЛОЕ. – 2022. – Т. 5. – №. 8.**

28. Tursunova G. B. **Tibbiyotda ma'naviyat masalalari, shifokor ma'naviyati //Science and Education. – 2021. – Т. 2. – №. 5. – С. 790-793.**

29. Hamida A. **PHILOSOPHICAL AND METHODOLOGICAL ISSUES OF THE PARADIGMAL APPROACH TO THE CONCEPT OF MODERNIZATION //Archive of Conferences. – 2020. – Т. 10. – №. 1. – С. 15-18.**

30. Abdumajidova K. **GLOBALIZATION AND MODERNIZATION AS AN IMPORTANT FEATURE OF THE DEVELOPMENT OF MODERN SOCIETY //Theoretical & Applied Science. – 2021. – №. 4. – С. 75-78.**

31. G'offorov S. S., Umurov S. R. **Rossiya imperiyasining Turkistonda ta'lim sohasi va vaqf mulkchilik siyosatiga munosabati tarixshunosligi masalalari //Science and Education. – 2021. – Т. 2. – №. 11. – С. 1120-1126.**

32. Sharif Radjabovich Umurov **Turkistonda XIX asrning ikkinchi yarmida vaqf mulklarining ahvoli // Science and Education. 2022. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/turkistonda-xix-asrning-ikkinchi-yarmida-vaqf-mulklarining-ahvoli> (дата обращения: 19.01.2023).**