Абсцесс головного мозга — очаговое гнойное воспаление вещества мозга. Основные возбудители, вызывающие абсцесс мозга: стафилококки, стрептококки, пневмококки, реже патогенные грибы. Абсцесс мозга — довольно чётко отграниченная от окружающих тканей полость, заполненная сливкообразными желтоватыми или зеленоватыми массами. Абсцессы мозга могут быть множественными, обычно поражая теменные доли и мозжечок.
Микроскопически выявляют некротизированную ткань мозга со скоплением полимор фноядерных лейкоцитов
. Через несколько недель вокруг абсцесса возникает фиброзно-глиозная капсула. В окружающей ткани — картина выраженного отёка мозга. Осложнения абсцесса мозга: разрушение жизненно важных центров, менингит, вентрикулит, повышение внутричерепного давления с дислокацией мозга.

Судороги — двигательные расстройства при нарушении работы коры большого мозга, возникающие при эпилепсии. В развитии эпилептиформного синдрома наибольшее значение имеют опухоли, травматические, инфекционно-воспалительные, токсические, сосудистые поражения. Важную роль играет наследственный фактор. В основе эпилепсии — патологическая система гиперактивных корковых нейронов, обладающих свойствами моторной корковой детерминанты и связанных со спинальными мотонейронами. Появлению генераторов патологически усиленного возбуждения способствует недостаточность тормозных связей. Эпилептические припадки не всегда протекают с двигательными нарушениями. Например, при локализации очага гиперактивных нейронов в височной доле возникают эмоциональные и поведенческие расстройства.

Интересные статьи из раздела:

1) Болезни спинного мозга

2) Гепатиты, вызываемые малоизученными вирусами и невирусные поражения

3) Острая стадия ишемии