original eng:

Brain injuries are devastating and, unfortunately, often fatal. There are both primary brain injuries that are the result of a direct insult to the brain, and secondary brain injuries that occur following the primary brain injury. Secondary brain injuries may include bleeding from a brain blood vessel or swelling of brain tissue.  
  
The typical signs of brain injury in a dog include altered consciousness that may signal bleeding in the skull, decreased blood flow to the brain, or fluid causing swelling within the brain itself. The dog may have seizures, some evidence of trauma on the head or other part of the body, bleeding into the eyes, or bleeding from the nose or ears. A dog with brain trauma may have difficulty regulating his body temperature causing either fever or a body temperature that is too low. The heart may beat very slowly. The pupils of the eyes may be uneven in size and may react abnormally to light. The overall function of the nervous system may be altered or compromised in some way, and those abnormalities may change over time. That helps to explain how a dog who seems just dazed at first can have symptoms that progress in seriousness.  
  
рус.:

Ушибы мозга разрушительны и, к сожалению, часто смертельны. Есть как первичные повреждения головного мозга, которые являются результатом прямого повреждения мозга, так и вторичные, возникающие после первичной черепно-мозговой травмы. Вторичные повреждения головного мозга могут включать кровотечение из кровеносного сосуда мозга или опухоль мозговой ткани.  
  
Типичные признаки травмы головного мозга у собаки включают измененное сознание, которое может сигнализировать о кровотечении в черепе, уменьшенный приток крови к мозгу или жидкость, вызывающая отек в самом мозгу. У собаки могут быть судороги, некоторые признаки травмы на голове или другой части тела, кровотечение в глазах или кровотечение из носа или ушей. У собаки с травмой головного мозга может возникнуть трудность в регулировании температуры тела, вызывающей лихорадку или низкую температуру тела. Сердце может биться очень медленно. Зрачки глаз могут быть неровными по размеру и могут реагировать аномально на свет. Общая функция нервной системы может быть каким-то образом изменена или скомпрометирована, и эти отклонения могут со временем меняться. Это помогает объяснить, как собака, которая кажется просто ошеломленной вначале, может иметь симптомы, которые серьезно прогрессируют.