

뇌손상의 유형

Types of Brain Injury

The bones of the skull are hard to protect the brain. When your head is hit or moved with force, the brain is injured when it moves at a different speed than the skull. The brain or a part of the brain can be bruised, stretched or torn to cause bleeding.

A person may have one or several types of brain injury. Recovering from a brain injury can take a long time. Read on to learn about the different types of brain injury.

Concussion

A concussion is the most common type of traumatic brain injury. It results from a fall or hit to the head that causes the brain to twist and turn inside the skull.

A concussion may cause bruising, bleeding or swelling of the brain. A skull fracture may occur along with a concussion.

A concussion is normally not life-threatening, but it can be serious. If your signs get worse after 7 to 10 days, see your health care provider. Medicines may be used to treat dizziness or headache, but time and rest is needed most for brain healing.

Contusion

Contusion means bruise. When the head is hit, the brain moves back and forth inside the skull. When the brain is pushed up against the ridges and sides of the skull, bruising to the brain can occur.

두개골은 뇌를 보호하기 위하여 딱딱합니다. 머리를 무뎠거나 심하게 흔들리면, 두개골과 다른 속도를 움직일 때 뇌가 손상됩니다. 뇌에 타박상이 생기거나, 뇌신경이 늘어나거나 또는 파손되어 출혈이 생깁니다.

한 사람이 한 종류 이상의 뇌손상을 입을 수 있습니다. 뇌손상 회복은 시간이 오래 걸립니다. 계속 읽으시면 뇌손상 유형이 몇 가지 있다는 것을 아시게 될 것입니다.

뇌진탕

뇌진탕은 가장 흔한 유형의 외상성 뇌손상입니다. 뇌진탕은 넘어지거나 머리를 부딪혀서 뇌가 비틀리거나 두개골 안쪽으로 돌아간 결과입니다.

뇌진탕은 뇌의 타박상, 출혈, 붓기를 유발할 수 있습니다. 뇌진탕과 함께 두개골 골절이 발생할 수 있습니다.

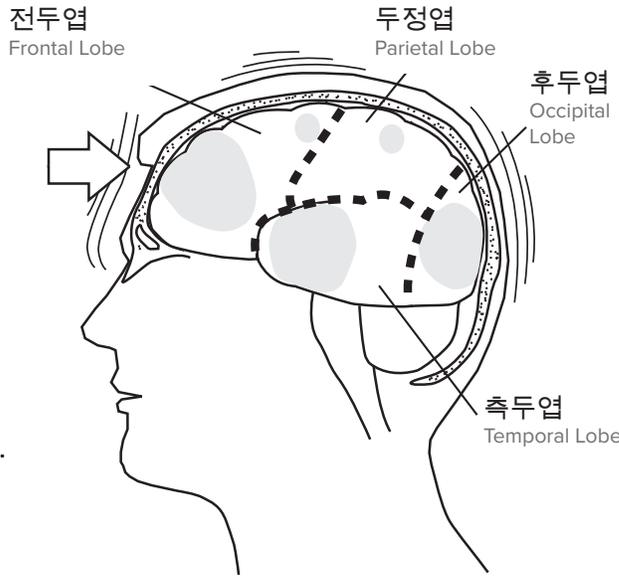
뇌진탕은 보통 생명을 위협하지는 않지만, 중대할 수 있습니다. 7일에서 10일 후에 증상이 악화되면 의료진에 문의하십시오. 약을 사용하여 현기증이나 두통을 치료할 수도 있지만, 두뇌 치유에 가장 필요한 것은 시간과 휴식입니다.

타박상

타박상은 멍이 든 것을 의미합니다. 머리를 부딪치면 뇌가 두개골 안에서 심하게 앞뒤로 움직입니다. 뇌가 두개골의 가장자리와 옆쪽으로 밀려 올라가면, 뇌에 멍이 들 수 있습니다.

Because a big force is needed to create a contusion, the person may also have other brain injuries.

It often takes a long time for the person to recover from this injury. The location of the contusion and the amount of damage impacts recovery time.



타박상을 일으키는 데는 큰 힘이 적용되기 때문에, 다른 뇌 손상을 입을 수도 있습니다.

보통 이런 부상이 회복되는 데는 시간이 오래 걸립니다. 타박상의 위치와 손상 정도가 회복 시간에 영향을 미칩니다.

Hematoma

A hematoma is a form of brain injury that involves a blood collecting around the brain.

Hematoma may develop right after a brain injury or later. There are different types of hematoma, depending on where the blood collects.

- Epidural hematoma – the outer layer of the brain between the brain and skull
- Subdural hematoma – the middle layer of the brain
- Intracerebral hematoma – the inside part of the brain

Treatment of a hematoma may include surgery to remove it. Recovery depends on how serious it was and is there were other injuries with it.

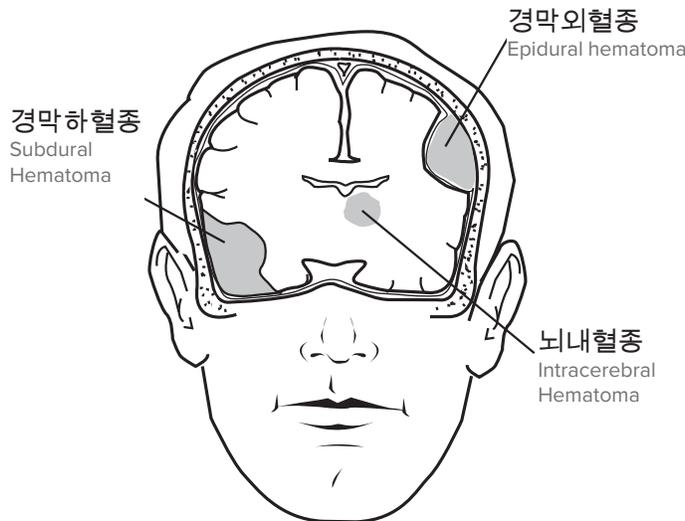
혈종

혈종은 뇌 주위에 피가 모이는 것을 수반하는 뇌 손상의 한 형태입니다.

혈종은 뇌손상 직후나 후에 발병할 수 있습니다. 피가 어디에 모이는가에 따라 여러가지 종류의 혈종이 있습니다.

- 경막외 혈종 - 뇌와 두개골 가시 뇌의 바깥 층
- 경막하 혈종 - 뇌의 중간 층
- 뇌내 혈종 - 뇌 안에 부분

혈종 치료에는 그것을 제거하는 수술을 포함할 수 있습니다. 회복은 중대 정도와 그것과 관련된 다른 부상들이 있는 지 여부에 달려있습니다.

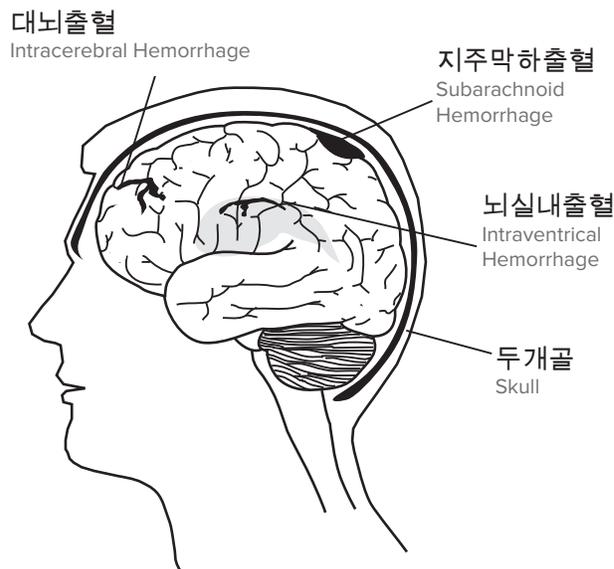


Cerebral Hemorrhage

This means bleeding in the brain. There are different types of hemorrhages, depending on where the bleeding is.

- Over the outer surface of the brain, called subarachnoid hemorrhage
- Into the spaces of the brain or ventricles, called intraventricular hemorrhage
- Into the brain tissue, called intracerebral hemorrhage

Treatment depends on how serious it is and where the bleeding is. It may include surgery and medicines. Recovery depends on how severe the bleeding is and whether there are problems from the bleeding.



뇌출혈

이것은 뇌 안에서의 출혈을 의미합니다. 출혈 발생 위치에 따라 여러가지 종류의 뇌출혈이 있습니다.

- 뇌의 바깥 쪽 표면에 생기는 출혈 즉 지주막하 출혈
- 뇌 안에 빈 공간으로 또는 뇌실 안으로 출혈 즉 뇌실내 출혈
- 뇌조직 안으로 출혈 즉 뇌내 출혈

치료는 중대한 정도와 출혈 위치에 달려 있습니다. 여기에는 수술과 약물 섭취가 포함될 수 있습니다. 회복은 출혈의 중대 정도와 출혈로 인한 문제 여부에 달려 있습니다.

Lack of Oxygen - Anoxia

Injury to the blood flow of the brain may cause anoxia (an-ox-ee-a) or a lack of oxygen to the brain. Any injury to the blood flow of the brain that decreases oxygen can cause brain damage. This includes heart attack, stroke, drowning or injuries with blood loss.

Treatment of anoxia includes supporting breathing and blood pressure, medicine and treating the cause of anoxia, if possible.

There may be problems such as loss of memory, changes in behavior, problems with speech or seizures. With severe anoxia, a long-term coma or brain death may occur.

산소 부족 - 산소 결핍증

뇌의 혈액 흐름에 대한 손상에 의해 뇌에 산소 결핍이나 산소 부족을 일으킬 수 있습니다. 뇌의 혈액 흐름에 장애가 와서 산소가 부족해지면 뇌손상이 옵니다. 결과적으로 심장발작, 뇌졸중, 익사 또는 혈액 부족으로 인한 부상 등이 생깁니다.

산소 결핍증의 치료에는 호흡과 혈압 지원, 의약품, 가능하다면 산소 결핍의 원인 치료가 포함됩니다.

기억 상실, 행동 변화, 언어 장애, 발작 등이 나타날 수도 있습니다. 무산소증이 심해지면 장기간 코마에 빠지거나 뇌사망으로 이어질 수 있습니다.

Diffuse axonal injury (DAI)

An injury where the brain slides back and forth inside the skull, causing the brain's nerves to be stretched or torn. Damage to the brain may be widespread. When the nerves are torn, they die. It is a moderate to severe form of brain injury.

The recovery process can take a long time. The person with this injury may be in a coma for months.

Talk to your doctor or nurse if you have any questions or concerns.

미만성 축삭 손상(DAI)

뇌가 두개골 안에서 앞 뒤로 심하게 흔들리면서 뇌 신경들이 늘어나거나 파손되는 손상입니다. 뇌에 발생한 손상은 확산될 수 있습니다. 신경이 찢어지면 죽습니다. 이 손상은 보통에서 중대한 형태의 뇌손상입니다.

회복 과정에 시간이 오래 걸릴 수 있습니다. 이런 손상을 입은 사람은 몇 달 동안 혼수상태에 있을 수도 있습니다.

질문 또는 우려사항이 있을 경우 의사나 간호사와 상의하십시오.