मस्तिष्क की चोट के प्रकार

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.

खोपड़ी की हड्डियाँ मस्तिष्क की रक्षा के लिए कठोर होती हैं। जब आपके सिर पर चोट लगती है या उसे बलपूर्वक हिलाया जाता है, तो मस्तिष्क खोपड़ी की तुलना में भिन्न गति से हिलने पर घायल हो जाता है। मस्तिष्क या मस्तिष्क के एक हिस्से में चोट लग सकती है, खिंचाव हो सकता है या फट सकता है जिसके कारण रक्तस्राव हो सकता है।

किसी व्यक्ति के मस्तिष्क में एक या कई प्रकार की चोट लग सकती है। मस्तिष्क की चोट को ठीक होने में लंबा समय लग सकता है। मस्तिष्क के विभिन्न प्रकार की चोटों के बारे में जानने के लिए आगे पढ़ें।

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.

कन्कसन (सिर पर आघात लगने से चेतना का अस्थायी लोप या भ्रमित हो जाना)

कन्कसन अभिघातज मस्तिष्क चोट का सबसे आम प्रकार है। ऐसा गिरने या सिर पर चोट लगने के परिणामस्वरूप होता है जिससे मस्तिष्क मुड़ जाता है और खोपड़ी के अंदर घूम जाता है।

कन्कसन से मस्तिष्क में चोट लग सकती है, रक्तस्राव या सूजन हो सकती है। कन्कसन से खोपड़ी की हड्डी टूट सकती है।

कन्कसन आम तौर पर जीवन के लिए खतरनाक नहीं है, लेकिन यह गंभीर हो सकता है। यदि आपके लक्षण 7 से 10 दिनों के बाद खराब हो जाते हैं, तो अपने स्वास्थ्य देखभाल प्रदाता से मिलें। चक्कर आने या सिरदर्द के इलाज के लिए दवाओं का उपयोग किया जा सकता है, लेकिन मस्तिष्क की चोट को ठीक करने के लिए समय और आराम की सबसे अधिक आवश्यकता होती है।

Contusion

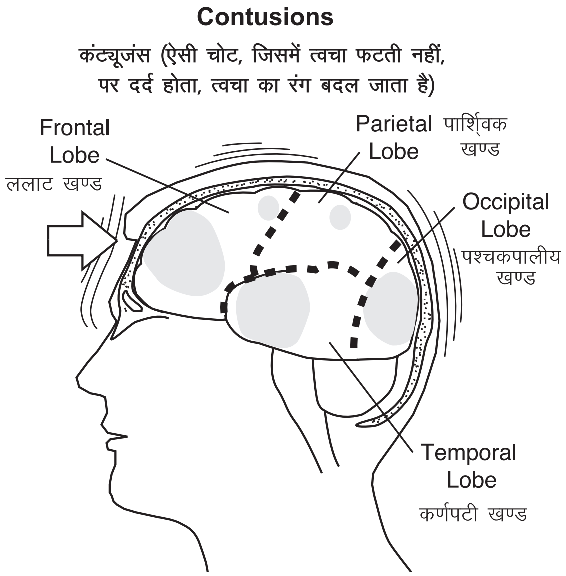
Contusion means bruise. When the head is hit, the brain moves back and forth inside the skull. When the brain is pushed up against the ridges and sides of the skull, bruising to the brain can occur.

कंट्यूज़न

कंट्यूज़न का अर्थ है भीतरी चोट। जब सिर पर चोट लगती है तब मस्तिष्क खोपड़ी के अंदर आगे-पीछे सरकता है। जब मस्तिष्क को खोपड़ी के उभारों और किनारों की ओर धकेला जाता है, तो मस्तिष्क में चोट लग सकती है।

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.



चूँकि भीतरी चोट लगने के लिए काफी बल की आवश्यकता होती है, इसलिए व्यक्ति के मस्तिष्क में अन्य चोटें भी लग सकती हैं।

व्यक्ति को अक्सर इस चोट से उबरने में लंबा समय लग जाता है। भीतरी चोट का स्थान और क्षति की मात्रा ठीक होने की अवधि को प्रभावित करती है।

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

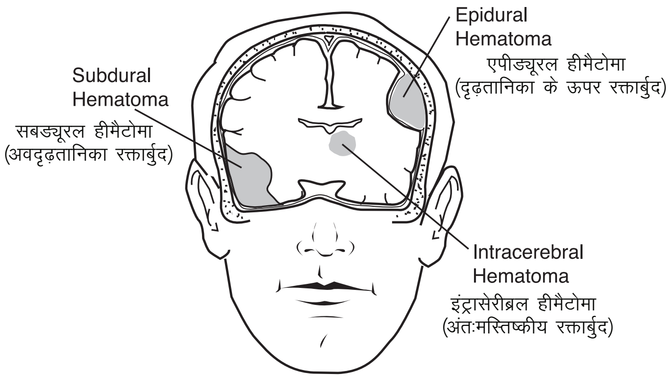
हीमैटोमा (रक्तार्बुद)

हीमैटोमा मस्तिष्क की चोट का एक रूप है जिसमें मस्तिष्क के चारों ओर रक्त एकत्रित होता है।

मस्तिष्क की चोट के ठीक बाद या बाद में हीमैटोमा विकसित हो सकता है। रक्त कहाँ एकत्र होता है, इसके आधार पर विभिन्न प्रकार के हीमैटोमा होते हैं।

- एपिड्यूरल हीमैटोमा - मस्तिष्क और खोपड़ी के बीच मस्तिष्क की बाहरी परत
- सबड्यूरल हीमैटोमा - मस्तिष्क की मध्य परत
- इंट्रासेरीब्रल हीमैटोमा - मस्तिष्क का अंदरूनी भाग

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.



हीमैटोमा के उपचार में इसे हटाने के लिए सर्जरी शामिल हो सकती है। रिकवरी (ठीक होना) इस बात पर निर्भर होती है कि यह कितना गंभीर था और क्या इसके साथ अन्य चोटें भी आई थीं।

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.

सेरीब्रल हीमोरेज (प्रमस्तिष्कीय रक्तस्राव)

इसका मतलब मस्तिष्क में खून बहना है। विभिन्न प्रकार के रक्तस्राव होते हैं, यह इस बात पर निर्भर करता है कि रक्तस्राव कहाँ हो रहा है।

- मस्तिष्क की बाहरी सतह पर, जिसे सबाराकनॉइड हीमोरेज (अवजालतनिका रक्तस्राव) कहा जाता है
- मस्तिष्क या निलयों के रिक्त स्थान में, जिसे इंट्रावेंट्रिकल हीमोरेज (अंतर्निलयी रक्तस्राव) कहा जाता है
- मस्तिष्क के ऊतकों में, जिसे इंट्रासेरीब्रल हीमोरेज (अंतःमस्तिष्कीय रक्तस्राव) कहा जाता है

उपचार इस बात पर निर्भर करता है कि यह कितना गंभीर है और रक्तस्राव कहाँ हो रहा है। इसमें सर्जरी और दवाएँ शामिल हो सकती हैं। रिकवरी (ठीक होना) इस बात पर निर्भर होती है कि रक्तस्राव कितना गंभीर है और रक्तस्राव से कोई समस्या है या नहीं।

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.

ऑक्सीजन की कमी - एनोक्सिया

मस्तिष्क के रक्त प्रवाह में चोट लगने से एनोक्सिया (एन-ऑक्स-ई-आ) या मस्तिष्क में ऑक्सीजन की कमी हो सकती है। मस्तिष्क के रक्त प्रवाह में कोई भी चोट जो ऑक्सीजन को कम करती है, मस्तिष्क को नुकसान पहुँचा सकती है। इसमें दिल का दौरा, स्ट्रोक, ड्राउनिंग (फेफड़ों के तरल पदार्थ से भर जाने के परिणामस्वरूप श्वासावरोध एवं मृत्यु हो जाना) या खून की कमी के साथ चोट लगना शामिल है।

एनोक्सिया (अनॉक्सिता) के उपचार में साँस लेने और रक्तचाप में सहायता, दवा और यदि संभव हो तो एनोक्सिया के कारण का इलाज करना शामिल है।

स्मृति ह्रास होना, व्यवहार में बदलाव, बोलने में समस्या या दौरे पड़ने जैसी समस्याएँ हो सकती हैं। गंभीर एनोक्सिया (अनॉक्सिता) के साथ, दीर्घकालिक कोमा या मस्तिष्क-मृत्यु हो सकती है।

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.

अक्षतंतु की विसरित चोट (DAI)

एक ऐसी चोट जहाँ मस्तिष्क खोपड़ी के अंदर आगे-पीछे खिसकता है, जिससे मस्तिष्क के स्नायु खिंच जाते हैं या फट जाते हैं। मस्तिष्क को व्यापक रूप से नुकसान हो सकता है। जब स्नायु फट जाते हैं, तो वे मर जाते हैं। यह मस्तिष्क की चोट का मामूली रूप से लेकर गंभीर रूप है।

रिकवरी (ठीक होने की) प्रक्रिया में लंबा समय लग सकता है। इस चोट से पीड़ित व्यक्ति महीनों तक कोमा में रह सकता है।

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

यदि आपके कोई प्रश्न या चिंताएं हों तो अपने डॉक्टर या नर्स से बात करें।

© 2005 - March 2, 2021, Health Information Translations.

Unless otherwise stated, user may print or download information from www.healthinfotranslations.org for personal, non-commercial use only. The medical information found on this website should not be used in place of a consultation with your doctor or other health care provider. You should always seek the advice of your doctor or other qualified health care provider before you start or stop any treatment or with any questions you may have about a medical condition. The Ohio State University Wexner Medical Center, Mount Carmel Health System, OhioHealth and Nationwide Children's Hospital are not responsible for injuries or damages you may incur as a result of your stopping medical treatment or your failure to obtain treatment.