UW Medicine
UNIVERSITY OF WASHINGTON MEDICAL CENTER

비강 및 부비동 수술의 위험요소

알아야 할 것들

이 유인물은 비강과 부비동 수술의 위험요소를 설명합니다.

비강이나 부비동 수술에서 문제가 발생하는 것은 드물지만 모든 수술에는 약간의 위험요소가 있습니다. 이 유인물에 나열된 위험요소에 대하여 걱정되거나 질문이 있는 경우 담당의와 상담해주십시오.

질문이 있을 경우 담당의와 상담하십시오.

출혈

수술 도중

대부분의 환자분들은 이 수술 도중에 약간의 출혈이 있습니다. 아주 드물게 예상보다 더 많은 출혈이 있을 수도 있습니다.

이것이 발생할 경우, 귀하의 집도의는 수술을 중단할 수도 있습니다. 만일 출혈이 심할 경우, 수술 이후 귀하는 하룻 밤을 병원에 입원해야 할 수도 있습니다.

수술 이후

귀하는 수술 이후 24~72시간 동안 코에서 약간의 출혈이 있을 것입니다. 이것은 정상입니다. 출혈이 심할 경우 담당 의료인에게 전화하십시오. 그들은 의사나 간호사가 문제를 평가할 수 있도록 귀하에게 클리닉에 오거나 응급실로 가라고 요청할 수도 있습니다.

수혈

아주 드물게 어떤 환자분은 비강이나 부비동 수술 이후, 출혈로 인하여 수혈을 통해서 피를 받을 필요가 있습니다. 수혈의 위험은 심한 부작용이나 감염이 되는 것을 포함합니다.

감염

코와 부비동 안에 박테리아가 살고 있는 것은 정상입니다. 부비동염(부비동의 염증)에 있어서 귀하의 비강조직을 보호하는 점막이 손상될 수 있습니다. 이것은

Otolaryngology/Head and Neck Surgery Center | Box 356161
1959 N.E. Pacific St., Seattle, WA 98195 | 206.598.4022

일상적인 박테리아나 새로운 박테리아로 인한 감염이 시작되는 것을 허용할 수 있습니다.

수술 또한 점막에 영향을 끼치기 때문에 수술 이후 감염의 위험이 약간 있습니다. 감염을 예방하기 위해서 수술 도중이나 이후에 항생제를 투여받을 수도 있습니다.

뇌척수액(CSF) 누수

비강과 뇌 사이에는 단지 얇은 뼈만 있습니다. 비강 수술 도중에 아주 드물게 이 얇은 뼈가 손상될 경우가 있습니다. 이것은 뇌척수액(뇌와 척수를 둘러싸고 있는 액체)의 누수를 야기할 수 있으며 심지어는 뇌를 손상시킬 수 있습니다.

뇌척수액(CSF)의 누수는 매우 드뭅니다. 비강수술의 0.1퍼센트보다 더 적게 발생합니다 (1000 수술 중의 하나보다 더 적게).

CSF 누수는 귀하에게 뇌막염(뇌를 둘러싸고 있는 막의 염증)이 생길 위험이 있을 수 있습니다. 만일 이것이 발생하면 수술을 더 해야 할 수도 있고 더 오래 입원해야 할 수도 있습니다.

눈의 문제

비강과 눈 사이에는 단지 얇은 뼈만 있습니다. 부비동 수술 도중 아주 드문 확률로 이 뼈가 손상될 수 있습니다. 이것은 시력의 변화나 실명을 초래할 수 있습니다. 이 문제는 대부분 한 쪽 눈에만 영향을 끼칩니다.

부비동 수술 이후, 발생할 수 있는 그 외의 눈의 문제는 복시, 흐릿한 시력, 눈물이 많이 남(눈물 흘림증), 아니면 눈의 주위의 출혈 입니다. 이 문제들은 부비동수술의 0.1 퍼센트(1000번의 수술의 경우 1보다 적게)보다 적게 발생합니다.

그 외의 위험들

그 외의 부비동수술의 위험은 매우 희귀합니다. 포함되는 것들은:

- 비강증세들은 변화가 없거나 더 악화됨
- 멍이 들거나 눈 주위가 붓는 것이 수반되는 안면통
- 미각이나 후각의 변화나 상실
- 윗쪽 앞니에 무감각증이나 불편함
- 입술의 부종, 멍, 아니면 단기성 무감각증
- 비강 건조증이나 코 안이 "빈 것"같은 느낌

Otolaryngology/Head and Neck Surgery Center | Box 356161
1959 N.E. Pacific St., Seattle, WA 98195 | 206.598.4022

마취 부작용

- 국부마취(둔감화시키는 약)를 받을 경우, 심각한 부작용이 생길 위험은 아주 낮습니다.
- 전신마취를 받을 경우 수술받는 동안 잠들 것입니다. 전신마취를 받는 것에는 드물지만 심각한 위험이 있을 수 있습니다. 이 위험성에 대하여 더 알고 싶을 경우 마취과 의사와 상담하십시오.

중격성형술

부비동 문제가 있는 어떤 환자분들은 *비강중격 만곡증*(2개의 비강을 나누는 벽인 중격의 문제)을 가지고 있습니다. 이런 문제가 있을 경우 귀하의 외과의는 부비동수술 동안 그것을 고칠 수도 있습니다. 이 짧은 시술은 *중격성형술*이라고 불립니다.

중격성형술을 받는 경우 주요 위험요소들은:

- 중격의 출혈이나 감염
- 앞니의 무감각증 (보통 단기성)
- 비중격에 구멍이 남 (비중격 천공)
- 중격의 문제가 재발함
- 코 모양의 변화 (매우 적은 위험)

질문?

이 유인물에 나열된 위험요소들에 대해 질문이나 우려사항이 있으면 외과의와 반드시 상의하십시오.

이 유인물의 정보는 미국 비과협회의 2015 년에 만들어진 "비강 및 부비동 수술의 위험요소들"의 저작권에 대한 허가를 받아 수정되었습니다.

문의사항?

귀하의 질문은 중요합니다.
질문이나 걱정되는 것이 있을 경우 담당 의사나 의료제공자에게 전화하십시오.

이비인후과/두경부 수술센터:
206.598.4022

© University of Washington Medical Center
Published PFES: 2015, 2018, 2021
Clinician Review: 02/2021
Korean translation by UWMC Interpreter Services
Reprints on Health Online: https://healthonline.washington.edu

Otolaryngology/Head and Neck Surgery Center | Box 356161
1959 N.E. Pacific St., Seattle, WA 98195 | 206.598.4022

UW Medicine
UNIVERSITY OF WASHINGTON MEDICAL CENTER

Risks of Nasal and Sinus Surgery

What you should know

This handout explains the risks of having nasal or sinus surgery.

It is rare to have problems with nasal or sinus surgery, but all surgeries involve some risks. Please talk with your doctor if you have any concerns or questions about the risks listed in this handout.

Talk with your doctor if you have any questions.

Bleeding

During Surgery

Most patients lose a little blood during this surgery. Very rarely, there may be more bleeding than expected.

If this happens, your surgeon may stop the surgery. If there is a lot of bleeding, you may need to stay overnight in the hospital after the surgery.

After Surgery

You will have some bleeding from your nose for 24 to 72 hours after surgery. This is normal. If you have a lot of bleeding, call your provider. They may ask you to come to the clinic or go to an emergency department so that a doctor or nurse can assess the problem.

Blood Transfusion

Very rarely, a patient needs to receive blood through a *transfusion* due to bleeding after nasal or sinus surgery. The risks of a blood transfusion include having a bad reaction or getting an infection.

Infection

It is normal for bacteria to live inside the nose and sinuses. In *sinusitis* (sinus inflammation), the mucus lining that protects your nasal tissues can be damaged. This can allow the normal bacteria or new bacteria to start an infection.

Otolaryngology/Head and Neck Surgery Center | Box 356161
1959 N.E. Pacific St., Seattle, WA 98195 | 206.598.4022

Since surgery also affects the mucus lining, there is a small risk of infection after surgery. You may receive antibiotics during or after surgery to help prevent infection.

Cerebrospinal Fluid (CSF) Leak

There is only a thin bone between the sinuses and brain. During sinus surgery, there is a rare chance of damage to this thin bone. This can cause a leak of *cerebrospinal fluid* (the fluid that surrounds the brain and spinal cord), and can even injure the brain.

A cerebrospinal fluid (CSF) leak is very rare. It occurs in less than 0.1% of sinus surgeries (less than 1 in 1,000 surgeries).

A CSF leak can put you at risk for *meningitis* (inflammation of the membranes that surround the brain). If this happens, you may need more surgery and a longer hospital stay.

Eye Problems

There is only a thin bone between the sinuses and eye. During sinus surgery, there is a rare chance of damage to this thin bone. This can cause vision changes or loss of eyesight. These problems most often affect only 1 eye.

Other eye problems that can occur after sinus surgery are double vision, blurred vision, a lot of tearing from the eye (*epiphora*), or bleeding around the eye. These problems occur in less than 0.1% of sinus surgeries (less than 1 in 1,000 surgeries).

Other Risks

Other risks of sinus surgery are very rare. They include:

- Sinus symptoms do not change or they get worse
- Pain in your face, with bruising or swelling around your eyes
- Changes in or loss of your sense of smell or taste
- Numbness or discomfort in your upper front teeth
- Lip swelling, bruising, or short-term numbness
- Nasal dryness or an “empty” feeling in your nose

Anesthesia Reactions

- If you have *local anesthesia* (numbing medicine), your risk of having a bad reaction is very low.

Otolaryngology/Head and Neck Surgery Center | Box 356161
1959 N.E. Pacific St., Seattle, WA 98195 | 206.598.4022

- If you have *general anesthesia*, you will be asleep during the surgery. There are rare but serious risks with having general anesthesia. Talk with your anesthesiologist to find out more about these risks.

Septoplasty

Some patients with sinus problems have a *deviated nasal septum* (a problem in the *septum*, the wall that divides the 2 nasal cavities). If you have this condition, your surgeon may repair it during your sinus surgery. This short procedure is called a *septoplasty*.

If you have a septoplasty, the main risks are:

- Bleeding or infection in your septum
- Numbness of your front teeth (usually short-term)
- A hole in your septum (*septal perforation*)
- The problem in your septum returns
- A change in how your nose looks (very small risk)

Questions?

Please be sure to talk with your surgeon if you have questions or concerns about any of the risks listed in this handout.

Information in this handout has been adapted with permission from "Risks of Nasal and Sinus Surgery" by the American Rhinologic Society, copyright 2015.

Questions?

Your questions are important. Call your doctor or healthcare provider if you have questions or concerns.

Otolaryngology/Head and Neck Surgery Center: 206.598.4022

© University of Washington Medical Center
Published PFES: 2015, 2018, 2021
Clinician Review: 02/2021
Reprints on Health Online: https://healthonline.washington.edu

Otolaryngology/Head and Neck Surgery Center | Box 356161
1959 N.E. Pacific St., Seattle, WA 98195 | 206.598.4022