

1.6. Penil Fraktür Onarım Cerrahisi İşlemi

a. İşlem Bilgilendirme Metni

Bu kılavuz genel bilgilendirme amacıyla hazırlanmıştır ve bireysel tıbbi tavsiye yerine geçmez. Tüm sorularınız ve endişeleriniz için doktorunuzla iletişime geçiniz.

İŞLEM NEDİR?

Penil fraktür onarım cerrahisi, penil ereksiyon sırasında korpus kavernozumun dışını saran tunica albuginea tabakasının yırtılması durumunda gerçekleştirilen cerrahi bir müdahaledir. Bu cerrahi işlem, yırtılan doku bölgesinin onarılmasını amaçlar.

2. İŞLEMİN AMACI

Penil fraktür cerrahisinin amacı, yırtılan tunica albuginea tabakasını onarmak, ağrıyı azaltmak ve hastanın konforunu artırmaktır. Erken cerrahi onarım, erektil fonksiyonun korunmasına yardımcı olur ve komplikasyon riskini (penis eğriliği, sertleşme bozukluğu) azaltır. Ayrıca, estetik ve fonksiyonel sonuçları iyileştirerek yaşam kalitesini artırmayı hedefler. Bu nedenle, penil fraktür cerrahisi, kritik bir müdahale olarak kabul edilir.

Penil fraktür onarımı, kavernozaal rüptür durumlarında uygulanan acil ve standart cerrahi girişimdir. Cerrahi tedavinin etkinliği yüksektir ve komplikasyonları önlemede konservatif yaklaşımlara üstün olduğu, klinik çalışmalarla gösterilmiştir.

Cerrahi Hazırlığı

Tıbbi Öykü: Ameliyat öncesi yapılacak olan muayeneniz sırasında, hekiminiz tıbbi öykünüz ile ilgili önemli sorular soracak olup, tüm bu soru ve yanıtlar, yasal olarak gizli kalmak zorundadır. Tarafınıza sorulması olası sorular aşağıdaki gibidir:

- 1) Şeker hastalığı, yüksek kan basıncı ya da kalp hastalığı gibi herhangi bir sağlık sorununuz var mı?
- 2) Daha önceden geçirdiğiniz idrar yolları ile ilgili bir hastalık ya da ameliyat var mı?
- 3) Ağrı kesici, kan sulandırıcı ve benzeri sürekli olarak kullandığınız bir ilaç var mı?
- 4) Alkol, sigara ya da uyuşturucu alışkanlığınız var mı?
- 5) Bildiğiniz bir alerjiniz var mı?
- 6) Genel sağlık durumunuz nasıl?
- 7) Yakın zamanda ateş, döküntü ya da soğuk algınlığı geçirdiniz mi?

Cerrahi planlaması: Tarafınıza uygulanacak olan “Penil fraktür onarımı” cerrahi işleminin, planlandığı gibi devam edebilmesi amacı ile aşağıda sıralanmış başlıkları dikkate almanız gerekmektedir:

- 1) Şeker hastalığı, yüksek kan basıncı, kalp hastalığı, solunum yolları hastalığı gibi hastalıklar nedeniyle ilaç(lar) kullanıyor iseniz; ilaç alımı ve dozları konusunda hekiminize danışınız.
- 2) Planlanan cerrahiden kısa süre önce ateş, döküntü ve soğuk algınlığı benzeri şikayeti bulunan hastaların, hekimlerini bilgilendirmesi son derece önemlidir.
- 3) Penil Fraktür cerrahisi sonrası hastaneden evinize transferinizi sağlayacak araç planlaması yapmalısınız.
- 4) Evinize ulaştıktan sonra size, asgari 24 saat eşlik edecek erişkin bir bireyin yanınızda bulunmasını sağlayın.
- 5) Hastaneye gelirken yanınızda küçük çocukların getirilmemesine özen gösteriniz.

Cerrahi Günü

Uygulanacak cerrahi ile ilgili tarafınıza okumanız ve onaylamanız için verilmiş olan “Penil Fraktür Onarımı Cerrahisi Aydınlatılmış Hasta Onam Belgesi” ameliyattan hemen önce mutlaka imzalanmalıdır.

Hastane Giriş İşlemleri:

Hastaneye gelir gelmez, hasta yatış işlemlerinin yapıldığı birime başvurunuz. Bu birimde tarafınıza sorulacak olası soru ve istenecekler aşağıdaki gibidir:

- 1) Adres ve telefon bilgileri
- 2) Kimlik ve sigorta kartı
- 3) Hastaneye yatışınız ile ilgili, kanuni olarak onaylamak zorunda olduğunuz evrakları okuyup imzalamanız istenecektir.

Giriş işlemleriniz sonrası görevli personel eşliğinde ilgili cerrahi servise yönlendirileceksiniz. Servise varışınız ile birlikte tarafınıza aşağıdaki işlemler uygulanacaktır.

- 1) Sistemik kan basıncı, nabız ve vücut ısısı ölçümü
- 2) Cerrahi enfeksiyon riskinin azaltılması amacı ile, cerrahi alanda yer alan saç ve kılların kesilmesi (Ameliyat odasında da yapılabilir)
- 3) Cerrahi öncesi, sırasında ve sonrasında gerekli ilaç ve sıvı solüsyonların tarafınıza verilebilmesi amacı ile damar yolu açılması
- 4) Cerrahi işlem sırasında uygulanacak olan anestezi tipi ile ilgili olarak, uzman bir hekim tarafından bilgilendirilecek ve hangi anestezi tipini seçtiğiniz kayıt edilecektir

Tüm bu işlemler sırasında refakatçiniz yanınızda bulunabilir. Bununla birlikte cerrahi odasına girişiniz ile birlikte; sorumlu cerrahi personel dışında hiç kimsenin ameliyathane bölümüne girmesine izin verilmeyecektir.

Anestezi İşlemi

Anestezi işlemi; tarafınıza uygulanacak olan cerrahi işlem sırasında herhangi bir ağrı duymadan, ameliyatınızın baştan sona konforlu bir şekilde devamını sağlayan uygulamadır. Bu işlem 'Anesteziyoloji ve Reanimasyon' hekimlerinin kontrolünde değişik şekillerde uygulanabilmektedir. Penil fraktür cerrahi tedavisi, aşağıda sıralanmış anestezi seçeneklerinden herhangi birinin yardımı ile uygulanabilir:

- 1) **Genel anestezi:** Bu işlemde hastalar tam bir uyku halinde olup; hiçbir şekilde uygulanan cerrahi ile ilişkili bir uyarı hissetmezler. İşlem sırasında hastaların hayati fonksiyonları uzman hekimlerce yakından takip edilir.
- 2) **Spinal anestezi:** Spinal anestezi uygulanan hastalar bel bölgesinin altında kalan vücut bölgelerinin hissini geçici olarak kaybeder ve yine bu bölgede yer alan, bacak gibi uzuvlarının hareket yeteneğini yine geçici olarak kaybederler.
- 3) **Epidural anestezi:** Spinal anestezi işlemine benzer şekilde, omurilik kanalı dışına yerleştirilen bir kateterden verilen lokal anestetik maddeler yardımıyla, bölgesel anestezi gelişmesi sağlanır.

Cerrahi işlem sırasında hangi tip anestezinin uygulanacağı; genellikle hasta, anesteziyoloji uzmanı ve ameliyatı yapacak olan hekimin tercihi ile tıbbi gereksinimler göz önüne alınarak; ameliyat ekibi tarafından kararlaştırılır.

Ameliyat İşlemi

Ameliyat işlemi, ameliyatın güvenli ve daha önemlisi steril şartlar altında gerçekleştirilebileceği, bilimsel standartlara uygun ameliyathanelerde yapılır. Ameliyathanelerde, ameliyatı gerçekleştirecek ekip dışında, ameliyathane hemşire ve teknisyenleri de yer almaktadır. Sözü edilen ekibin görevi; ameliyatın başından sonuna kadar güvenli bir şekilde tamamlanmasını sağlamak ve işlem sırasında hayati fonksiyonlarınızı yakından takip ederek, gerekli anlarda zorunlu tıbbi müdahaleleri yapmaktır.

Ameliyat sırasında genel anestezinin uygulandığı olgularda; soluk borusuna yerleştirilen bir tüp sayesinde bir yandan solunumunuz yapay olarak sağlanırken, öte yandan da uyku halinizin devamını sağlayan anestetik gazların akciğerlerinize gönderilmesi sağlanır. Bu işlem sırasında sistemik kan basıncı, kalp atımı ve ritmi, kan gazı ölçümü gibi yaşamsal fonksiyonların takibi de monitörler yardımıyla yapılır.

İşlem Aşamaları:

1. **Hazırlık ve Sterilizasyon:** İşlem öncesi bölge antiseptik solüsyonlarla temizlenir ve steril örtülerle kaplanır.
2. **Cilt Kesisi Uygulanması:** Sünnet hattından veya uygun bir bölgeden bir kesi yapılır.
3. **Penis Derisinin Soyulması:** Kesiden sonra, penisin cildi soyulur ve yaralı alana ulaşılır.
4. **Yırtık Onarımı:** Yırtılmış tunica albuginea tabakası, emilebilir dikişlerle onarılır. Gerekirse hasar görmüş alanın tam üzerinden bir cilt kesisi yapılır.

5. Cilt Kapatılması

Cerrahi işlem sonrası, uygulanan anestezinin etkisi geçinceye ve bilinciniz tam olarak açılıncaya kadar; ameliyat sonrası takip ünitesinde yine uzman kişiler tarafından takibiniz yapılacaktır. Uzman kişiler, anestezi etkisinin tamamen kaybolduğuna inandıktan sonra, hasta odanıza dönmeniz sağlanacaktır. Uyanma sırasında genellikle normalde duymaya alışkın olduğunuz tüm sesleri; olduğundan daha gürültülü olarak duymanız mümkündür. Genellikle cerrahi ile ilgili hiçbir şey hatırlamamak ve bulanık görmenin olması sıklıkla karşılaşılan durumlardır. Genel anestezi uygulamaları sonrası boğazda kuruluk hissi ve cerrahinin uygulandığı bölgede ağrı sıklıkla görülen şikayetlerdir.

Uyanma Sonrası Ağrı Tedavisi

“Penil Fraktür” ameliyatı sonrası görülen ağrı şikayeti, değişik derecelerde ortaya çıkabilmekte ve çeşitli nedenlere bağlı olabilmektedir. Her türlü ağrının hekiminize olabildiğince ‘Nesnel’ olarak bildirilmesi son derece önemlidir. Ameliyat sonrası karşılaşılan ağrıların, ameliyat ile ilişkili geçici ağrılar olabileceği gibi ameliyat sonrası gelişen bir komplikasyon ile de ilişkili olabileceği unutulmamalı ve ameliyatı yapan hekime mutlaka bildirilmelidir. Ağrı kontrolü amacı ile gerekli ilaç tedavisi hekiminiz tarafından yerine getirilecektir. İlaç tedavisinde önemli olan noktalar aşağıdaki gibidir:

- 1) Hekim tarafından önerilen ilacı kullanınız
- 2) Önerilen ilacı yatağınızdan kalkmadan ya da yürümeye başlamadan 30-40 dakika önce alınız
- 3) İlaç yan etkisi konusunda bilgi alınız
- 4) İlacın etkisiz kaldığı durumlarda hekiminize bilgi veriniz
- 5) Genellikle ağrı kesici ilaçlar ağrınızı önemli derecede hafifletir ancak tamamen ortadan kaldıramayabilir
- 6) Bu tarz ilaçların bağımlılık yapıcı etkisi genellikle nadirdir

Olası Riskler ve Komplikasyonlar

Penil fraktür ameliyatı genellikle güvenli bir prosedürdür, ancak bazı riskler ve komplikasyonlar olabilir:

1. **Enfeksiyon:** Cerrahi alanda enfeksiyon gelişebilir.
2. **Kanama:** Ameliyat sonrası kanama riski vardır.
3. **Yara İyileşmesi Problemleri:** Kesinin düzgün iyileşmemesi veya skar oluşumu görülebilir.
4. **Penis Eğriliği:** Doku onarımı sonrasında peniste eğrilik gelişebilir.
5. **Sertleşme Bozukluğu:** Özellikle 50 yaş üstü hastalarda ve iki taraflı yırtığı olanlarda sertleşme sorunları yaşanabilir.
6. **Duyusal Değişiklikler:** Peniste hissizlik veya duyu kayıpları meydana gelebilir.
7. **Nodül Oluşumu:** Peniste nodül (kitle) oluşumu görülebilir.
8. **Psikolojik Etkiler:** Cinsel işlevdeki değişiklikler, hastanın psikolojik durumunu etkileyebilir.

Penil Fraktür Onarım Ameliyatı Sonrası Genel Uygulamalar

- 1) Yaşlı hastalarda öksürme ve soluk alıp verme egzersizleri genellikle zatürre gelişimini engellemek amacı ile hastalardan yapmaları istenen bir uygulamadır. Bu amaçla hastalardan; solunum fonksiyon testlerinin uygulanmasında kullanılan cihazlar yardımıyla derin nefes alıp vermeleri istenebilir.
- 2) Ameliyat sonrası hastaların bacaklarını değişik derece ve yönlerde hareket ettirmeleri ya da belirli sürelerde hasta odası içinde ya da kat koridorunda dolaşmaları sağlanır. Bu egzersizler ameliyat sonrası bacaklarda yavaşlamış olan kan dolaşımının hızlanmasını sağlar.
- 3) Ameliyat sonrası gerekli egzersizlerin yapılabilmesi için öncelikle ameliyat ile ilişkili ağrılarınızın olabildiğince azaltılması önemlidir. Bu amaçla, hekiminizi ağrılarınız konusunda bilgilendirip, ağrıya yönelik tedavi talep etmeniz önemlidir.

Penil Fraktür Onarım Ameliyatı Sonrası Bakım

Kesi bölgesi bakımı ile ilgili önemli noktalar aşağıdaki gibi sıralanabilir:

- 1) Kesi bölgesine elinizle dokunmadan önce ellerinizi sabunlu su ile yıkayınız
- 2) Kesi bölgesini her zaman temiz ve kuru olmasına dikkat ediniz. Ameliyat sonrası ne zaman banyo yapabileceğinizi hekiminize danışınız.
- 3) Bandaj ya da sargının alınma zamanı ile ilgili olarak hekiminiz ile görüşünüz.
- 4) Penis fraktürü esnasında kanama ve kanamanın cilt altına yayılması nedeniyle morluklar oluşabilir. Bunların iyileşmesi başarılı bir ameliyattan sonra bile 1-2 hafta sürebilir.
- 5) Kesi sahasında önemli ölçüde şişlik, ağrı, kanama, kızarma, sıcaklık artışı ya da akıntı varlığında hekiminize başvurunuz. Tüm bunların dışında, kesi sahası ile ilgisiz gibi görünen titreme ile yükselen ateş, bulantı, kusma ve baş dönmesi gibi genel bulguların varlığında da vakit geçirmeden hekiminiz veya ilgili sağlık kuruluşu çalışanları ile iletişime geçiniz.
- 6) Penis fraktürü ameliyatı sonrası dokulardaki tam iyileşme birkaç ay alacaktır. Bu nedenle ameliyat sonrası en erken ne zaman cinsel ilişkiye girebileceğinizi hekiminize danışmanız gereklidir.

Evinize Gitmeden Önce Yapılması Gerekenler

Hastaneden ayrıldıktan sonra yapmanız ve dikkat etmeniz gereken başlıklar ile ilgili olarak hekiminiz tarafından bilgilendirme yapılacaktır. Ek olarak, merak edip sormak istediğiniz her türlü konu ile ilgili hekiminize danışabilirsiniz. Hastaneden ayrılmadan önce hekiminiz tarafından yapılan bilgilendirme sırasında erişkin bir yakınınızın yanınızda olması; özellikle unutabileceğiniz bazı önemli konuların hatırlanması açısından faydalı olabilir. Genellikle sorulması gereken ve hekimlerin bilgilendirme yaptıkları başlıklar aşağıdaki gibidir:

- 1) Ameliyat sonrası banyo zamanı
- 2) Yiyecek ve içecek kısıtlamaları
- 3) Araç sürmeye başlama zamanı

- 4) Yara bakımı
- 5) Kullanılacak ilaçlar ve ağrı kontrolü
- 6) Rutin fiziksel aktiviteye başlama zamanı ve belli sürelerle yapılmaması gereken aktiviteler
- 7) Cinsel yaşamın ne zaman başlayacağı
- 8) İşe dönme zamanı
- 9) Ameliyat sonrası ilk kontrol randevu tarihi

Sağlıklı ve hızlı bir iyileşme süreci geçirmeniz dileğiyle!

b. Aydınlatılmış Hasta Onam Belgesi



Sayın Hasta/Hasta Yakını,

Bu belgeyi lütfen dikkatlice okuyunuz. Bu onam formu önerilen tıbbi tanı/tedaviye yönelik işlem hakkında sizi ayrıntılı olarak bilgilendirmek amacıyla hazırlanmıştır. Anlamadığınız noktaları doktorunuza sorabilirsiniz. Yasal ve tıbbi zorunluluk taşıyan durumlar dışında ve doğabilecek olumsuz sonuçların sorumluluğu size ait olacak şekilde uygulanması planlanan bu işlemi **reddedebilir veya rızanızı geri çekebilirsiniz**. Bu durumda tetkik ve tedaviyi reddetme formunu doldurmanız gerekmektedir.

1. İşlemin Tanımı ve Amacı

Penil fraktür onarım cerrahisinin amacı, yırtılan tunica albuginea tabakasını onarmak, ağrıyı azaltmak ve hastanın konforunu artırmaktır. Erken cerrahi onarım, erektil fonksiyonun korunmasına yardımcı olur ve komplikasyon riskini (penis eğriliği, sertleşme bozukluğu) azaltır. Ayrıca, estetik ve fonksiyonel sonuçları iyileştirerek yaşam kalitesini artırmayı hedefler. Bu nedenle, penil fraktür cerrahisi, kritik bir müdahale olarak kabul edilir.

Penil fraktür onarımı, kavernozaal rüptür durumlarında uygulanan acil ve standart cerrahi girişimdir. Cerrahi tedavinin etkinliği yüksektir ve komplikasyonları önlemede konservatif yaklaşımlara üstün olduğu, klinik çalışmalarla gösterilmiştir.

2. İşlemin Uygulanma Süreci

Hazırlık ve Anestezi:

- İşlem öncesinde sağlık durumunuz ayrıntılı olarak değerlendirilecektir. Kan testleri, idrar tahlilleri ve prostat değerlendirme testleri yapılacaktır.
- Anestezi türü, genellikle spinal anestezi (belden aşağısını uyuşturma) veya genel anestezi olarak seçilir.

İşlemin Aşamaları:

1. **Hazırlık ve Sterilizasyon:** İşlem öncesi bölge antiseptik solüsyonlarla temizlenir ve steril örtülerle kaplanır.
2. **Cilt Kesisi Uygulanması:** Sünnet hattından veya uygun bir bölgeden bir kesi yapılır.
3. **Penis Derisinin Soyulması:** Kesiden sonra, penisin cildi soyulur ve yaralı alana ulaşılır.
4. **Yırtık Onarımı:** Yırtılmış tunica albuginea tabakası, emilebilir dikişlerle onarılır. Gerekirse hasar görmüş alanın tam üzerinden bir cilt kesisi yapılır.
5. **Cilt Kapatılması**

3. Olası Riskler ve Komplikasyonlar

Penil fraktür ameliyatı genellikle güvenli bir prosedürdür, ancak bazı riskler ve komplikasyonlar olabilir:

1. **Enfeksiyon:** Cerrahi alanda enfeksiyon gelişebilir.
2. **Kanama:** Ameliyat sonrası kanama riski vardır.
3. **Yara İyileşmesi Problemleri:** Kesinin düzgün iyileşmemesi veya skar oluşumu görülebilir.
4. **Penis Eğriliği:** Doku onarımı sonrasında peniste eğrilik gelişebilir.
5. **Sertleşme Bozukluğu:** Özellikle 50 yaş üstü hastalarda ve iki taraflı yırtığı olanlarda sertleşme sorunları yaşanabilir.
6. **Duyusal Değişiklikler:** Peniste hissizlik veya duyu kayıpları meydana gelebilir.
7. **Nodül Oluşumu:** Peniste nodül (kitle) oluşumu görülebilir.
8. **Psikolojik Etkiler:** Cinsel işlevdeki değişiklikler, hastanın psikolojik durumunu etkileyebilir.

4. İyileşme Süreci ve Takip

İyileşme:

- İşlem sonrası genellikle hastanede bir veya iki gün kalmanız gerekebilir. İyileşme sürecinde hafif rahatsızlık, idrar yaparken yanma veya sık idrara çıkma gibi semptomlar olabilir. Bu belirtiler genellikle birkaç hafta içinde azalır.

Takip:

- İşlem sonrası düzenli kontrol randevuları yapılır. Bu randevular, iyileşme sürecini izlemek ve tedavinin etkinliğini değerlendirmek amacıyla yapılır.
- Uzun vadeli etkiler ve takip muayeneleri, tedavinin başarısını ve olası olumsuz durumları değerlendirmek amacıyla yapılır.

5. Alternatif Tedavi Seçenekleri

Cerrahi tedavi dışında herhangi bir tedavi yoktur, hastanın tedaviyi reddetmesi halinde takip edilir.

6. Bu Tedavi Uygulanmazsa Neler Gelişir?

Ameliyat yapılmadığında penil fraktür kronik ağrı, erektil fonksiyon bozukluğu ve penis eğriliği gibi sorunlara yol açabilir. Ayrıca, yırtık alan enfekte olabileceğinden enfeksiyon riski artar. Cinsel işlevdeki bozulmalar hastanın psikolojik durumunu olumsuz etkileyebilir ve ilişki sorunlarına neden olabilir. Tüm bu nedenlerle, penil fraktür durumlarında erken cerrahi müdahale büyük önem taşımaktadır.

Bu Bölüm İlgili Hekim Tarafından Doldurulacaktır.

Bu belgede yazılı olan konuları hastanın/hasta yakınının anlayacağı dilde anlattım. İşlemin risk ve komplikasyonlarından bahsettim.

Hekim Ad-Soyad-Ünvan	Tarih-Saat	İmza
----------------------	------------	------

Bu Bölüm Hasta/Yakını Tarafından Doldurulacaktır.

Yukarıda açıklamaları okudum ve/veya bana anlatıldı. Yapılacak Penil Fraktür Onarım Cerrahisi hakkında bana gerekli bilgi verildi. Seçenekler anlatıldı. Sonucunda ortaya çıkabilecek tehlikeli durumlar doktorum tarafından tamamen açıklandı.

Bana uygulanacak işlemin yapılmasına izin veriyorum.

Lütfen aşağıdaki kutu içine kendi el yazınızla

**“OKUDUM, ANLADIM VE ONAY VERİYORUM.
BU BELGENİN BİR NÜSHASINI TESLİM ALDIM”** yazınız.

--

Hasta/Yakını Ad-Soyad (Yakınlık Derecesi)	Tarih-Saat	İmza
--	------------	------

Bu belge, 1219 sayılı Tababet ve Şuabatı Sanatlarının Tarzı İcrasına Dair Kanun, Hasta Hakları Yönetmeliği ve ilgili diğer mevzuat uyarınca hazırlanmıştır. Belgede belirtilen bilgiler hastanın ve hasta yakınlarının anlayacağı şekilde sunulmuştur. Herhangi bir hukuki ihtilaf durumunda, Türk Hukuku uygulanacaktır.

NOT: Bu form iki nüsha düzenlenir ve bir nüshası hastaya/hasta yakınına verilir.