

|                                                                                   |                                                                         |                 |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
|  | T.C.<br>NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ<br>MERAM TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ | DOKÜMAN KODU    | GN.FR.1445 |
|                                                                                   |                                                                         | YAYIN TARİHİ    | 06.08.2013 |
|                                                                                   |                                                                         | REVİZYON NO     | 00         |
|                                                                                   | BEYİN VE SİNİR CERRAHİ ANABİLİM DALI                                    | REVİZYON TARİHİ | --         |
|                                                                                   |                                                                         | SAYFA NO        | 1/5        |

## BEYİN DAMARSAL MALFORMASYONU AMELİYATI AYDINLATILMIŞ ONAM FORMU

Hasta Adı

.....

Dosya No

.....

Tarih / Saat

.....

### Yöntem :

Beyinde damarsal malformasyonlar, normal dışı gelişmiş damar kitleleridir. Bu damar yumağı zaman içinde kanama yapabilir. Bu kanama inme, koma ve/veya ölüme neden olabilir. Damarsal malformasyonların tümüyle çıkarılması için sıklıkla kraniotomi yapılır. Kraniotomi, kafatasından bir kemik bölümünün çıkarılması ve daha sonra tekrar yerine yerleştirilmesidir. Anlıyorum ki; cerrahım aşağıdaki tipte bir beyin damarsal malformasyonunun çıkarılması için bir kraniotomi yapacaktır.

### Uygun olanı işaretleyin:

- Arteriovenöz malformasyon :** Bunlar atardamarların küçük kılcal damar köprüleri olmaksızın doğrudan toplardamarlara bağlandığı bir kan damarı yumağından ibarettir.
- Kavernöz malformasyon :** Sıkıca yumaklanmış küçük ince kan damarı grubundan ibarettir.
- Kapiller telanjiektazi :** Normal dışı şişmiş kılcal damar gruplarıdır.
- Venöz malformasyon :** Normal dışı genişlemiş toplardamarlardan ibarettir.

Anlıyorum ki; cerrahım çıkarılacak damarsal malformasyon bölgesi üzerindeki kemik kısmını çıkarmak için kafa derisinde kesi yapacak ve kraniotomi gerçekleştirecektir. Kemik flep denilen kemik parçası özel delici ve kesici aletler kullanılarak çıkarılacaktır. Beyni ortaya koymak için dura denilen beyin zarı açılacaktır. Damarsal malformasyon çıkarıldıktan sonra beyin zarı kapatılacak, kemik flep yerine konulacak ve cilt kesisi kapatılacaktır. Bununla beraber, beyin çok şiş gözükyorsa cerrahım kemik flep parçasını tekrar yerleştirmekten vazgeçebilir..

Anlıyorum ki; bu yöntemin amacı damarsal malformasyonun çıkarılması yoluyla sinir sisteminin işlevini korumak ya da iyileştirmektir. Bununla beraber, bu yöntemin sonuçları hakkında kesin garanti verilmediğinin farkındayım ve bunu kabul ediyorum. Aynı zamanda cerrahım ve ekibinin ameliyat esnasında herhangi bir komplikasyon ortaya çıktığında yukarıda belirtilenden farklı bir yöntem ve/veya ek bir tedavi kullanmasına da müsaade ediyorum.

|                                                                                   |                                                                        |                 |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
|  | T.C.<br>NECETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ<br>MERAM TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ | DOKÜMAN KODU    | GN.FR.1445 |
|                                                                                   |                                                                        | YAYIN TARİHİ    | 06.08.2013 |
|                                                                                   |                                                                        | REVİZYON NO     | 00         |
|                                                                                   | BEYİN VE SINIR CERRAHİ ANABİLİM DALI                                   | REVİZYON TARİHİ | --         |
|                                                                                   |                                                                        | SAYFA NO        | 2/5        |

### Alternatifler :

Damarsal malformasyonun cerrahi yoldan çıkarılmasına alternatif olan aşağıdaki seçenekleri dikkate aldım:

- ✓ Her türlü riski göze alıp beyin damarsal malformasyon ameliyatını yaptırmamak
- ✓ Tıbbi ilaç tedavisi ve periyodik radyolojik incelemeler
- ✓ Endovasküler embolizasyon
- ✓ Stereotaktik radyosirürji (Gamma Knife)

Cerrahim tarafından bana anlatılan diğer tedavi metodlarını da değerlendirdim. Bu alternatif metodların da avantaj ve dezavantajları bana anlatıldı.

### Ameliyatın Riskleri :

Bu yöntemi yapma kararının; ameliyatın risklerini ve aynı zamanda yararlarını tartmayı kapsadığına katılıyorum. Aşağıdakileri içeren ama onlarla sınırlı kalmayan olası komplikasyon ve riskleri anlıyorum ve kabul ediyorum:

- **Anestezinin ters etkileri :** Hem lokal hem de genel anestezi risk taşır. Tüm anestezi ve sedasyon şekillerinde komplikasyon ya da yaralanma olasılığı vardır.
- **Kanama :** Cerrahi esnasında ya da sonrasında büyük miktarda olabilen kanama olasılığı vardır. Kanamanın kaynağı veya miktarına göre ek tedaviler ve kan transfüzyonu gerekebilir.
- **Kan pıhtısı gelişimi :** Kan pıhtısı herhangi bir ameliyatta ortaya çıkabilir, kanama yerinde kan akımını kesebilir, ağrı, şişme, iltihap ve doku hasarını içeren komplikasyonlara neden olabilir.
- **Beyin yaralanması :** Ameliyatın çevre beyin dokusunda yaralanmaya neden olma riski vardır. Yaralanmanın bulguları damarsal malformasyonun yerine göre değişir.
- **Kalp komplikasyonları :** Az bir ihtimalle ameliyat, düzensiz kalp atımı ya da kalp krizine neden olabilir .
- **Ölüm :** Ameliyat sırasında ya da sonrasında, düşük oranda da olsa ölüm ihtimali vardır
- **Yöntemin başarısız olması :** Yapılan kraniotomi yönteminin damarsal malformasyonu tam çıkaramama ve beyin dokusu yaralanmasını önleyememe ihtimali vardır.
- **İnfeksiyon :** Hem cilt kesisi yerinde hem de kemik flepte enfeksiyon ortaya çıkabilir. Enfeksiyonla ilişkili riskler arasında menenjit gelişimi (beyni ve omuriliği örten zarların iltihabına neden olan enfeksiyon) ya da beyin absesi vardır (bölgesel irin toplanması).
- **Ameliyat sonrası ağrı :** Ameliyattan sonra ağrı ve diğer bulgular pek muhtemel olmasa da artabilir.
- **Ameliyat sonrası nörolojik kötüleşme :** Ameliyat yerinde kanama, beyin ödemi (sıvı birikmesi

|                                                                                   |                                                                         |                 |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
|  | T.C.<br>NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ<br>MERAM TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ | DOKÜMAN KODU    | GN.FR.1445 |
|                                                                                   |                                                                         | YAYIN TARİHİ    | 06.08.2013 |
|                                                                                   |                                                                         | REVİZYON NO     | 00         |
|                                                                                   | BEYİN VE SİNİR CERRAHİ ANABİLİM DALI                                    | REVİZYON TARİHİ | --         |
|                                                                                   |                                                                         | SAYFA NO        | 3/5        |

neticesinde beyne baskı) ya da vazospazm (damar daralması) gibi sorunlara bağlı olarak sinir sistemi fonksiyonları ameliyat sonrası az ihtimalle de olsa kötüleşebilir.

- **Nüks, rezidü** : Ameliyat sonrası malformasyon kalıntısından veya zamanla gelişen nüksten ameliyat alanında daha sonra kanama olabilir.
- **Solunum güçlüğü** : Solunum güçlüğü ya da pnömoni (zatürre) cerrahi müdahaleden sonra ortaya çıkabilir. Akciğer embolisi (akciğerlerde bir atardamarın tıkanması) toplardamarlarda kan pıhtılaşması sonucu meydana gelebilir.
- **Nöbet aktivitesi** : Damarsal malformasyonun kendisi, kanaması ya da çıkarılması neticesinde beyinde normal dışı elektrik aktivite ortaya çıkabilir ve bu epilepsi nöbetlerine yol açabilir.
- **Hidrosefali** : Ameliyat sonrası kafa içi beyin omurilik sıvısı dolanım yolları tıkanabilir ve sant denilen cihazın takılması gerekebilir.
- **Serebral vazospazm** : Damar malformasyonuna bağlı kanamalı hastalarda ameliyat öncesi ya da sonrasında beyinde iskemi (kanlanmanın azalması) durumuna bağlı sinir sistemi fonksiyonlarında gerileme olabilir.
- **Nöropsikolojik bozukluklar** : Damar malformasyon ameliyatı sonrası entellektüel kapasite kaybı ya da depresyon olasılığı az da olsa vardır.

### Önemli Hususlar :

**Alerji/Kullanılan İlaçlar:** Doktoruma bilinen tüm alerjilerim hakkında bilgi verdim. Ayrıca doktorumu kullandığım reçeteli ilaçlar, reçetesiz satılan ilaçlar, bitkisel ilaçlar, diyet katkı maddeleri, kullanımı yasadışı ilaçlar, alkol ve uyutucu/uyuşturucular konusunda bilgilendirdim. Doktorum tarafından bu maddelerin ameliyat öncesi ve sonrası kullanımının etkileri bana anlatıldı ve öneriler yapıldı.

### Tütün ve Tütün Mamülleri:

Ameliyatımın öncesinde veya sonrasında tütün ve tütün mamülleri (sigara, nargile, puro, pipo vs.) içmemin iyileşme sürecimin uzamasına neden olabileceği bana anlatıldı. Eğer bu maddelerden herhangi birini kullanırsam yara iyileşme sorunlarıyla daha büyük bir oranda karşılaşma riskim olduğunu biliyorum.

|                                                                                   |                                                                         |                 |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
|  | T.C.<br>NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ<br>MERAM TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ | DOKÜMAN KODU    | GN.FR.1445 |
|                                                                                   |                                                                         | YAYIN TARİHİ    | 06.08.2013 |
|                                                                                   |                                                                         | REVİZYON NO     | 00         |
|                                                                                   | BEYİN VE SİNİR CERRAHİ ANABİLİM DALI                                    | REVİZYON TARİHİ | --         |
|                                                                                   |                                                                         | SAYFA NO        | 4/5        |

**Tıbbi araştırma:** Tıbbi çalışma, tıbbi araştırma ve doktor eğitiminin ilerletilmesi için medikal kayıtlarımdan klinik bilgilerin gözden geçirilmesine; hasta hakları yönetmeliğindeki hasta gizliliği kurallarına bağlı kalınması şartıyla onam veriyorum. Araştırma sonuçlarının hasta gizliliğini koruduğu sürece medikal literatürde yayınlanmasına onam veriyorum. Böyle bir çalışmaya katılmayı reddedebileceğimi ve bu reddin herhangi bir şekilde benim tedavimi olumsuz yönde etkilemeyeceğinin bilincindeyim.

**Fotoğraf/İzleyiciler:** Yapılacak ameliyatın, vücudumun uygun kısımları dahil olmak üzere bilimsel, tıbbi ya da eğitim amacıyla fotoğraflanmasına ya da videoya kaydına resimlerin kimliğimi ortaya koymaması şartıyla onam veriyorum. Aynı zamanda, tıbbi eğitimi geliştirmek yararına ameliyat esnasında ameliyat odasına nitelikli gözlemcilerin alınmasını onaylıyorum.

**Dokunun kullanımı:** Benim durumumu tedavi etmek için tıbbi tanıda gerekli olmayan herhangi bir doku etik kurallar çerçevesinde etik komite tarafından incelenmiş ve araştırma onaylanmış olmak şartıyla tıbbi araştırma için kullanılabilir. Araştırma sonuçlarının hasta kimliğinin saklandığı sürece medikal literatürde yayınlanmasına onam veriyorum. Böyle bir çalışmaya katılmayı reddedebileceğimi ve bu reddin herhangi bir şekilde benim tedavimi olumsuz yönde etkilemeyeceğinin bilincindeyim. Cerrahi işlem sırasında çıkarılmış olabilen herhangi bir doku, tıbbi aygıt ya da vücut kısımlarının kullanımına onam veriyorum.

### Onam Doğrulama:

Dr. \_\_\_\_\_, ve yardımcıları, Beyin Damarsal Malformasyonu

Ameliyatımı yapmaları için yetkilendiriyorum. Bu girişimin yakınmalarımın ortadan kalkmasına yönelik ve sinir sisteminin işlevini koruma ya da iyileştirme niyetiyle yapıldığını anlıyorum. Doktorumun yukarıdaki tüm bilgileri açıkladığını, bu bilgileri anladığımı ve bu girişimle ilgili tüm sorularımın yanıtlandığını doğruluyorum.

Bu tedavi anlaşmasını anladığımı ve aldığım açıklamalardan memnun olduğumu belgeliyorum. Bu nedenle Beyin Damarsal Malformasyonu Ameliyatı için doktorumun gerekli gördüğü farklı ya da ilave tüm ameliyat ve ek tedavi girişimlerine onam veriyorum.

|                                                                                   |                                                                          |                 |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
|  | T.C.<br>NEC METTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ<br>MERAM TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ | DOKÜMAN KODU    | GN.FR.1445 |
|                                                                                   |                                                                          | YAYIN TARİHİ    | 06.08.2013 |
|                                                                                   |                                                                          | REVİZYON NO     | 00         |
|                                                                                   | BEYİN VE SİNİR CERRAHİ ANABİLİM DALI                                     | REVİZYON TARİHİ | --         |
|                                                                                   |                                                                          | SAYFA NO        | 5/5        |

Aydınlatılmış onam formunun içeriğini okudum ve anladım. Doktorum tüm sorularımı cevapladı. Kendi özgür irademle karar veriyorum. Bu müdahaleyi kabul etmeme ya da istediğim zaman vazgeçme hakkımın olduğunu biliyorum.

Tarih / Saat : \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Hastanın ve / veya yasal temsilcisinin adı soyadı : \_\_\_\_\_

İmzası: \_\_\_\_\_

İşlemi yapacak olanın Adı-Soyadı : \_\_\_\_\_

Çalıştığı Kurum:

İmza : \_\_\_\_\_

|            |                  |           |
|------------|------------------|-----------|
| HAZIRLAYAN | KONTROL EDEN     | ONAYLAYAN |
|            | Kalite Direktörü | Başhekim  |
|            |                  |           |