



İÜ ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ ÇOCUK TÜMÖRLERİ RADYOTERAPİSİ (IŞIN TEDAVİSİ) İÇİN ONAM (RIZA) AMAÇLI BİLGİLENDİRME FORMU

Bu form, mevcut hastalığınızın tedavisinde kullanılacak radyoterapinin (ışın tedavisinin) vücudunuzda meydana getirebileceği etkiler konusunda sizi bilgilendirerek **tedavi kararına katılımınız** için hazırlanmıştır. Yasal ve tıbbi zorunluluk taşıyan durumlar dışında bilgilendirmeyi reddedebilirsiniz.

Bu formda belirtilen koşullar çoğu zaman sizin durumunuza uygunluk göstermekle birlikte **bütün** tedavi risklerini içeren bir belge **değildir**. Durumunuza göre hekiminiz size farklı bilgi vererek uyarılarda bulunabilir.

Teşhis ya da tedavi amaçlı olarak uygulanan girişimlerin **yararları ve olası risklerini** bilerek yapılacak uygulamaları kabul etmek ya da etmemek **kendi kararınıza** bağlıdır.

İşlem Açıklaması

Radyoterapiye maruz kalan bölgelerdeki iç organlarınızda ve deride hasar oluşabilir. Özellikle iç organlarda oluşan hasar sonucu bir takım şikayetler oluşabilir ve nadiren de olsa cerrahi müdahale gerekebilir.

Gelişimsel geç etkiler

1. Hipoplazi: Işın tedavisi uygulandığı bölgede iskelet ve kas yapısında büyümeyi etkileyip, hipoplazi olarak adlandırılan gelişme geriliğine yol açabilir. Örneğin tek taraflı göğüs kafesi ışınlanması yapılan çocukta o tarafta meme gelişimi olmayabilir, az gelişebilir ve süt verme ihtimali olmayabilir. Omurga tedavi edildi ise kısa boy, eğri omurga gibi kozmetiği bozan büyüme gerilikleri olabilir.
2. Boy gelişimi: Beyin ışınlanması sonrasında hipotalamo-hipofizer bölge ışınlanması boy gelişimini etkiler. Tüm beynin ışınlanması ciddi büyüme hormonu yetersizliğine ve erken ergenlik sonucu boy kısalığına neden olabilir. Işın alan bölgedeki büyüme kıkırdakları erkenden kapanıp ilgili kemiğin kısa kalmasına yol açabilir.
3. Entellektüel gelişim: Beyin ışınlanması sonrasında sıklıkla bilişsel değişiklikler meydana gelir. Dikkat kapasitesinde ve hafızada oluşan zayıflıktan dolayı okuma, matematik ve yabancı dil öğrenmede zorluklar olur. Nadiren zeka geriliği görülebilir.
4. Ergenlik gelişimi: Kafa ışınlamalarında hormonal yetersizlik sonucu yumurtalıklarda az çalışma görülebilir. Bazen de prolaktin hormonun yükselmesine bağlı çocuk sahibi olmada problem yaşanabilir. Eğer yumurtalıklar ışın tedavisi alanında ise hasar görebilir (sperm sayısında azalma, adet görmeme, kısırlık)

Organlarda oluşabilecek etkiler

1. Kalp etkileri: damar hasarı, kalp zarı kalınlaşması, iskemik kalp hastalığı meydana gelebilir. Göğüs kafesi bölgesi radyoterapisi sonrasında enfarktüs görülebilmektedir. Bu ihtimalin azaltılabilmesi için ışın tedavisi sırasında kalbin maksimum olarak korunmasına çalışılmaktadır.
2. Genito-üriner sistem etkileri: Işın tedavisi sırasında en sık görülen böbrek damarlarında daralma ile ilişkili olan böbrek tübül hasarı ve hipertansiyondur. İdrar kesesinde sertleşme, idrar kesesi kapasite azalması, üretra ve üreterde (idrar ve işeme kanalları) darlık, kasılma kapasitesinde azalma görülebilir.



İÜ ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ÇOCUK TÜMÖRLERİ RADYOTERAPİSİ (IŞIN TEDAVİSİ) İÇİN ONAM (RIZA) AMAÇLI
BİLGİLENDİRME FORMU

3. Tiroid bezi hasarı: az çalışması, selim nodüllerin oluşması, Graves hastalığı, tiroid kanseri ve Hashimoto tiroiditi görülebilir.
4. Gastrointestinal sistemde, bağırsakta sertleşme ve yapışıklıklar olabilir.
5. Akciğerde: akciğer doku hasarı (sertleşme, kısıtlayıcı akciğer hastalığı, interstisyel zatürre), akciğer fonksiyon testlerinde bozukluk ve akciğer kanseri riski mevcuttur.

İkincil Kanserler

- Yaşayan çocukluk çağı tümürlü hastalarda 20 yıl içinde ikincil habis tümör gelişme riski %8-10'dur. Bunda kemoterapi, ışın tedavisi kadar zaten hastada kansere olan genetik yatkınlık da rol oynar. Lösemi, lenfoma ve solid tümörler en sık görülür. Herediter retinoblastomlu hastalarda ileri yaşlarda ikincil kanser gelişme riski %60'lardadır.

Doktorum tarafından bana uygulanacak tedavi işleminin ne olduğu, süresi, olası sonuçları ve komplikasyonları, riskleri, alternatif tedavi yöntemleri, tedaviyi kabul etmediğim takdirde ortaya çıkacak sonuçları ayrıntılı olarak açıklandı. Durumum, risklerim, bana uygulanacak tedavi işlemleri ve hastalığımın tedavi seçenekleri hakkında endişelerim için doktoruma sorular sorabildim. Sorularım ve kaygılarım tartışıldı, cevaplandı, memnun ve ikna oldum. Uygulanan işlemler sırasında gelişebilecek acil hayatı tehdit eden durumlarla ilgili neler yapabileceğimi anladım. Uygulanacak tedavinin durumumu iyileştireceğinin garantisi olmadığını, tedavilerinde yan etkileri ve riskleri olduğunu anladım.

Yukarıdaki bilgileri okuduğumu, tüm sorularıma açık, net cevaplar aldığımı, anladığımı bildirir, ekip sağlık elemanlarına tam izin ve yetki verdiğimi beyan ederim.

Yapılacak olan.....işleminin yapılmasına kendi rızam ile **İZİN VERİYORUM.**

Kendi el yazınız ile "okuduğumu anladım"

yazınız.....

Hastanın adı soyadı.....İmza.....Tarih...../...../..... Saat:...

Hasta yakını adı soyadıİmza.....Tarih...../...../..... Saat:...

Yakınlık derecesi

Hastadan onam alınmayıp yakınından onam alınma nedeni.....

Hekimin adı soyadı.....İmza..... Tarih...../...../..... Saat:.....



İÜ ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ÇOCUK TÜMÖRLERİ RADYOTERAPİSİ (IŞIN TEDAVİSİ) İÇİN ONAM (RIZA) AMAÇLI
BİLGİLENDİRME FORMU

Hasta 18 yaşından küçükse, bilinci kapalıysa veya imza yetkisi yoksa, onay yakını tarafından verilir.

TEDAVİNİN REDDİ

Kendi iradem ile yukarıda belirtilen, tarafıma yapılacak işlemin yapılmasına

.....(.hasta tarafından kendi el yazısı ile gerekçe yazılacak) gerekçesi ile tüm hukuki sonuçları tarafıma ait olmak üzere İZİN VERMİYORUM

Hastanın adı soyadı.....İmza.....Tarih...../...../..... Saat:...

Hasta yakını adı soyadıİmza.....Tarih...../...../..... Saat:...

Hekimin adı soyadı.....İmza..... Tarih...../...../..... Saat:.....