

Akciğer kanseri

Bu bilgiler, akciğer kanseri ve akciğer kanserine yönelik tedaviler hakkındadır.

Bu bilgiler, **akciğerde başlayan kanser** (birincil akciğer kanseri) hakkındadır.

Bu bilgiler vücudun başka bir yerinde başlayan ve daha sonra akciğerlere yayılan kanser (ikincil akciğer kanseri) ile ilgili değildir.

Altı çizili kelimeler, belgenin sonundaki kelime listesinde açıklanmaktadır. Kelime listesinde, kelimelerin İngilizce dilinde söylenişleri de yer almaktadır.

Bu bilgilerle ilgili herhangi bir sorunuz varsa tedavi gördüğünüz hastanedeki doktorunuza veya hemşirenize danışabilirsiniz.

Ayrıca haftanın 7 günü sabah 8'den akşam 8'e kadar **0808 808 00 00** numaralı ücretsiz telefon hattından Macmillan Cancer Support'u arayabilirsiniz. Tercümanlarımız bulunmaktadır, böylece bizimle kendi dilinizde konuşabilirsiniz. Bizi aradığınızda, lütfen hangi dile ihtiyacınız olduğunu İngilizce olarak belirtin ("Türkçe" deyin).

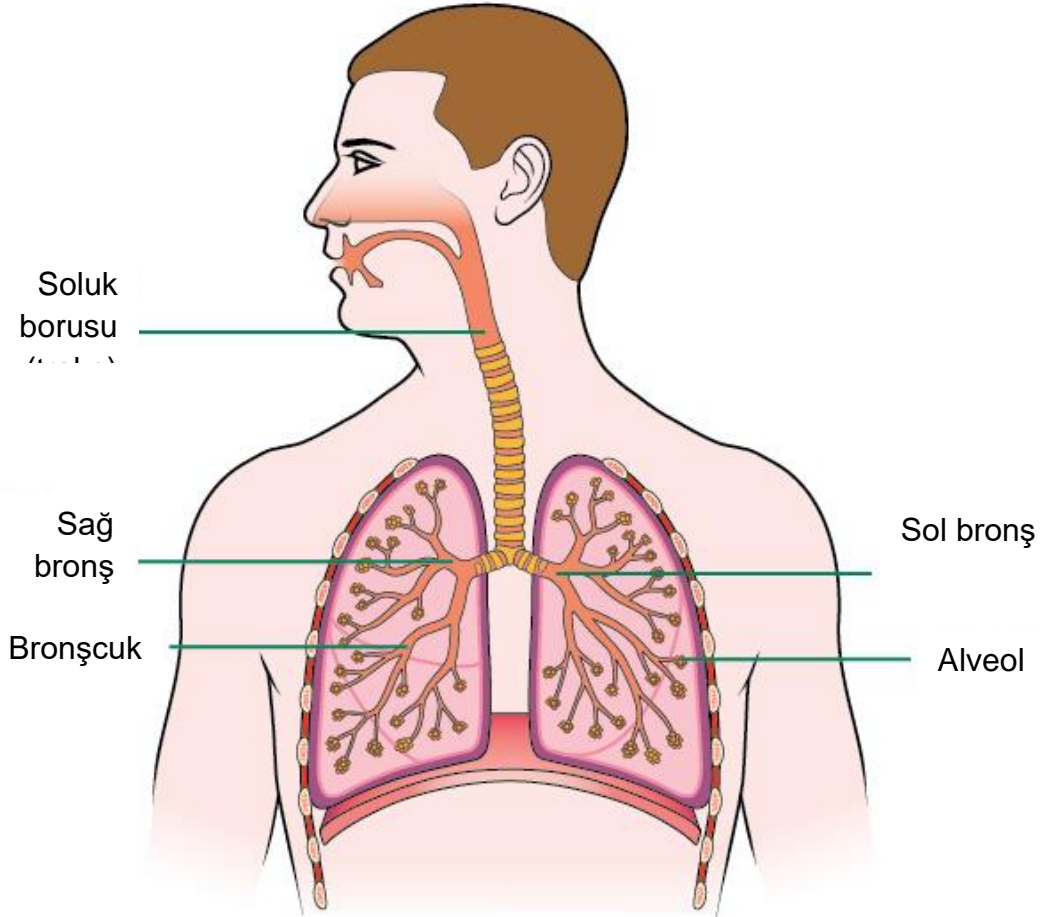
Bu broşürdeki bilgiler şunlar hakkındadır:

- Akciğerler
- Akciğer kanseri
- Tedavi nasıl planlanır?
- Sağlık ekibinizle konuşmak
- Akciğer kanseri için tedaviler
- Ameliyat
- Kemoterapi
- Radyoterapi
- Hedefe yönelik tedavi ve bağışıklık tedavisi ilaçları
- Diğer tedaviler
- Belirtilerin kontrol edilmesi
- Tedavi sonrası
- Hisleriniz
- Macmillan size nasıl yardımcı olabilir?
- Kelime listesi
- Kendi dilinizde daha fazla bilgi
- Referanslar ve teşekkür

Akciğerler

Göğsümüzde, nefes almamıza yardımcı olan iki akciğer bulunmaktadır.

Nefes aldığımızda hava, burnumuzdan veya ağızımızdan girerek soluk borumuzdan (trake) geçer. Soluk borumuz ikiye ayrılarak iki akciğere ulaşır. Akciğere giden bu borulara sağ bronş ve sol bronş adı verilir. Bunlar da bronşçuk adı verilen daha küçük borulara ayrılır. Bronşçukların sonlandığı noktada alveol adı verilen milyonlarca hava kesesi bulunmaktadır. Soluduğumuz havadaki oksijenin, kana geçtiği nokta burasıdır.



Akciğer kanseri

Vücudun tüm parçaları çok küçük hücrelerden oluşmuştur. Akciğer kanseri, akciğerdeki hücreler kontrol edilemez bir şekilde büyüdüğünde ve tümör adı verilen bir kitle (birincil kanser) oluşturduğunda ortaya çıkmaktadır.

İki tür akciğer kanseri vardır:

- **küçük hücreli olmayan akciğer kanseri** – Bu en yaygın akciğer kanseridir ve 3 ana türü vardır: adenokarsinom, yassı hücreli karsinom ve büyük hücreli akciğer kanseri
- **küçük hücreli akciğer kanseri** – akciğer kanserlerinin 1/7'si (%15'i) küçük hücreli akciğer kanserleridir.

Akciğer kanserlerinin çoğuna sigara içmek neden olmaktadır. Ancak akciğer kanseri olan kişilerin 1/10'u (%10'u) hiç sigara içmemiştir.

Sigara içiyorsanız doktorunuz genellikle sigarayı bırakmanızı isteyecektir. Bu, tedavinizin daha iyi sonuç vermesine yardımcı olur ve yan etkileri azaltır. Aynı zamanda uzun dönemde sağlığınız için faydalı olacaktır. Doktorunuz veya hastane sigarayı bırakmanız için tedaviler sunabilirler.

Akciğer kanseri bulaşıcı değildir. Bu, hastalığınızın başkalarına bulaşmayacağı anlamına gelir.

Akciğer kanserinin evreleri

Doktorunuz akciğer kanserinin evresini tespit etmek için testler yapacaktır. Kanserin evresi, kanserin büyüklüğünü ve yayılıp yayılmadığını gösterir. Kanser hücreleri, bazen kan veya lenfatik sistem yoluyla vücudun diğer kısımlarına yayılabilir.

Kanserin evresinin bilinmesi, doktorlara sizin için en uygun tedaviye karar verme hususunda yardımcı olur.

Akciğer kanseri dört evreye ayrılır:

- **1. Evre** – Kanser küçüktür ve sadece akciğerdedir.
- **2. veya 3. Evre** – Akciğerdeki kanser daha büyüktür. Genellikle akciğerin çevresindeki alanlara sıçramıştır.
- **4. Evre** – Kanser daha geniş bir alana, örneğin diğer akciğere veya vücudun diğer kısımlarına yayılmıştır.

Küçük hücreli akciğer kanserinde doktorunuz farklı bir evreleme sistemi kullanabilir. Bu evreleme sisteminde iki evre vardır: sınırlı hastalık ve yayılan hastalık. Doktorunuz, bu sistemi kullanıyorsa size açıklama yapacaktır.

Tedavi nasıl planlanır?

Sağlık ekibiniz sizin için en iyi olduğuna inandıkları tedaviyi planlayacaktır. Doktorunuz veya hemşireniz sizinle tedavi planı hakkında konuşacaktır. Tedavi planınız aşağıdaki gibi birkaç unsura bağlı olacaktır:

- akciğer kanserinizin türü
- kanserin evresi
- farklı tedavilerin yararları ve riskleri
- genel sağlık durumunuz
- kişisel tercihleriniz

Sağlık ekibinizle konuşmak

Onkologuğunuz veya hemşireniz ile tedavi planınızı konuşmanız önemlidir; böylelikle tedavinin ne anlama geldiğini anlayabilirsiniz. Ayrıca bir akrabanız veya arkadaşınız ile konuşmak isteyebilirsiniz.

Doktorunuz sizinle görüştüğünüzden sonra tedaviyi anladığınızı ve kabul ettiğinizi gösteren bir formu imzalamanızı isteyecektir. Buna onayınızı denir. Bu onay formunu kabul etmediğiniz takdirde size tedavi uygulanmayacaktır.

Yanınızda hem kendi dilinizi hem de İngilizce konuşan birinin olması faydalı olacaktır. Hastaneniz sizin için bir tercüman bulabilir. Tercümana ihtiyacınız varsa hemşirenize bildirin.

Tedaviniz hakkında sorulacak sorular

Tedaviyi ve bu tedavinin sizi nasıl etkileyeceğini anladığınızdan emin olmak için sağlık ekibinize sorabileceğiniz bazı sorular aşağıdadır:

- Tedavimin hedefi nedir?
- Hangi tedaviler vardır?
- Her bir tedavinin faydaları, riskleri ve yan etkileri nelerdir?
- Tedavi günlük yaşamımı nasıl etkileyecek?
- Hissettiklerim hakkında kiminle konuşabilirim?

Akciğer kanseri için tedaviler

Akciğer kanseri tedavileri şunları içermektedir:

- operasyon (ameliyat)
- kanser ilaçları (kemoterapi veya hedefe yönelik tedavi)
- radoterapi

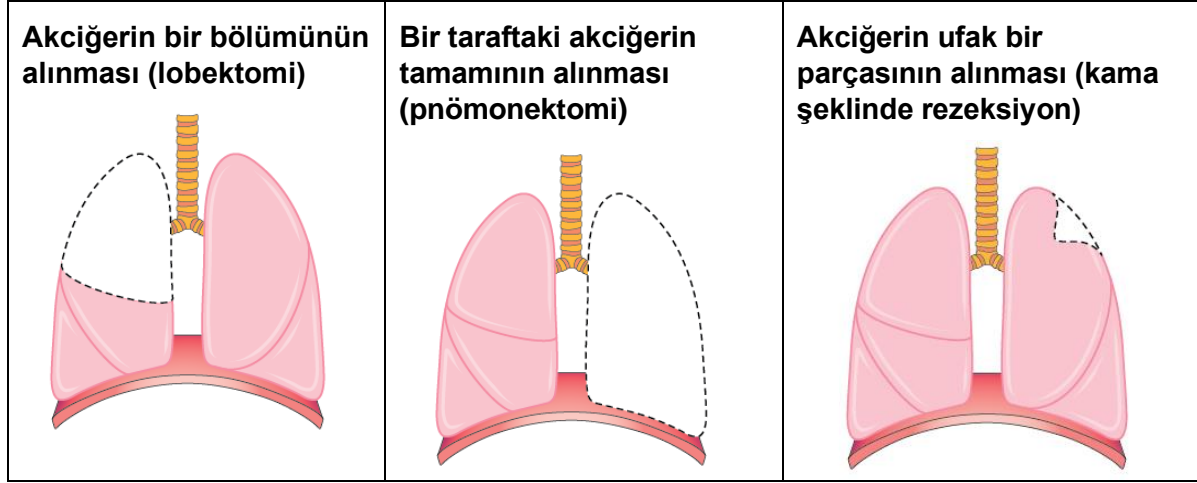
Birden fazla tedavi türü uygulanabilir. Tedaviniz akciğer kanserinizin türüne ve kanserin evresine bağlı olacaktır.

Ameliyat

Bazı kişilerde kanseri ameliyatla almak mümkündür.

Bu kanserin türüne, evresine ve genel sağlık durumunuza bağlıdır. Küçük hücreli akciğer kanserinde nadiren ameliyat yapılır. Ameliyat yerine diğer tedaviler uygulanır.

Ameliyat öncesinde akciğerinizin ne kadar iyi çalıştığını belirlemek için testler yapılacaktır. Akciğer kanserini temizlemek için yapılan üç ana ameliyat aşağıda gösterilmektedir.



Bazı durumlarda akciğerin 2 lobu birden alınır. Cerrah, yan yana duran iki loba da kanserin sıçraması durumunda bu işlemi yapabilir. Bu işleme bazen bilobektomi adı verilir.

Ameliyatın nasıl planlandığı ve operasyon sonrasında nelerin beklenmesi gerektiği konusunda Türkçe dilinde hazırlanmış daha fazla bilgiye sahibiz.

Kemoterapi

Kemoterapi, kanser hücrelerini yok etmek için ilaç kullanılmasıdır.

Kemoterapi, farklı zamanlarda farklı nedenlerle kullanılabilir.

Ne zaman?	Neden?
<u>Ameliyat</u> veya <u>radoterapi</u> öncesinde	Kanserli alanı küçültmek
<u>Ameliyat</u> veya <u>radoterapi</u> sonrasında	Geride kalan <u>kanser hücrelerini</u> yok etmek
<u>Radoterapi</u> ile aynı zamanda (buna kemoradyasyon adı verilir)	Bu güçlü tedavi, ameliyatın mümkün olmadığı veya kanserin akciğer dışına yayıldığı durumlarda kullanılabilir.
Hedefe yönelik terapi veya bağışıklık tedavisi (immünoterapi) ilaçları ile birlikte	Kanserli bölgenin küçültülmesi ve kontrol altına alınması
Kendi başına, ilerlemiş kanserin kontrol edilmesi (buna <u>palyatif veya hafifletici tedavi</u> adı verilir)	İleri seviye kanseri kontrol altına almak ve belirtilerini azaltmaya yardımcı olmak

Kemoterapi, genellikle tedavilerin arasında dinlenme aralıkları olan birkaç tedavi seansında verilir. Tedavi, genellikle damar içine serum veya enjeksiyon ile gerçekleştirilir. Doktorunuz kaç tedavi seansına ihtiyacınızın olduğunu ve tedavilerin ne kadar süreceğini size söyleyecektir. Kemoterapi tedavinizin tamamlanması birkaç ay sürebilir.

Küçük hücreli olmayan akciğer kanseri olan bazı kişiler, iyi sonuç vermesi durumunda tedaviye devam eder. Buna bazen bakım tedavisi denir.

Kemoterapinin yan etkileri

Kemoterapi ilaçları kendinizi kötü hissetmenize neden olacak yan etkilere sebep olur. Kemoterapi ile birlikte radoterapi alıyorsanız yan etkiler daha kötü olabilir.

Doktorunuz yaşayabileceğiniz yan etkileri ve bunları nasıl yönetebileceğiniz hakkında sizinle konuşabilir. Yan etkilerin büyük bir kısmı, diğer ilaçlar ile kontrol edilebilir ve pek çoğu kemoterapi tedaviniz sona erdikten sonra geçer.

Kemoterapi ve yaşayabileceğiniz bazı yan etkileri hakkında Türkçe dilinde daha fazla bilgi elimizde bulunmaktadır.

Radyoterapi

Radyoterapi, X ışınları gibi yüksek enerjiye sahip ışınları kanser hücrelerini yok etmek için kullanır.

Farklı nedenlerle uygulanabilir.

Ne zaman?	Neden?
Ana tedavi olarak tek başına	<u>Erken evre</u> akciğer kanserini tedavi etmeyi denemek için
Ameliyat sonrasında	Geride kalan <u>kanser hücrelerini</u> yok etmek
<u>Kemoterapi</u> ile aynı zamanda (buna kemoradyasyon denir)	Bu güçlü tedavi, ameliyatın mümkün olmadığı veya kanserin akciğer dışına yayıldığı durumlarda kullanılabilir.
<u>Kemoterapi</u> öncesinde ve sonrasında	Kanserli bölgenin küçültülmesi veya kontrol altına alınması
Tek başına, belirtilerin kontrol edilmesi için (buna <u>palyatif veya hafifletici tedavi</u> adı verilir)	Nefes yetmezliği veya ağrı gibi kanserin neden olduğu belirtileri kontrol etmek

Ufak hücre akciğer kanseri olan bazı kişilere beyin radyoterapisi uygulanır. Bu tedavi, kanser hücrelerinin beyne sızmış olması durumunda yeni bir tümör oluşturmalarını engellemek için verilmektedir. Bu tedaviye ihtiyacınız varsa doktorunuz veya hemşireniz size açıklama yapacaktır.

Radyoterapi uygulamasının farklı yöntemleri vardır. Genellikle bir makine tarafından dışarıdan uygulama yapılır (harici radyoterapi):



Onkoloğunuz aldığınız radyoterapi türü hakkında sizi daha fazla bilgilendirecektir.

Pek çok kişi, poliklinik hastası olarak radyoterapi tedavisi görür. Bunun amlamı, tedaviniz için hastaneye gelir ve aynı gün evinize dönersiniz.

Tedavi planınız akciğer kanserinizin türüne, evresine ve genel sağlık durumunuza bağlıdır. Onkoloğunuz radyoterapi tedavinizin nasıl olacağını size söyleyecektir.

Radyoterapi ile ilgili Türkçe dilinde daha fazla bilgi elimizde bulunmaktadır.

Hedefe yönelik tedavi ve bağışıklık tedavisi ilaçları

Bu ilaçlar, yayılmış küçük hücreli olmayan akciğer kanserini tedavi etmek için kullanılabilir. Bu ilaçlar kanserli bölgenin küçülmesine ve daha yavaş büyümesine yardımcı olur. Bu ilaçları tek başına veya kemoterapi ile alabilirsiniz.

Hedefe yönelik tedavi ilaçları, kanser hücrelerinin büyümesini ve çoğalmasını durdurabilir. Bu ilaçlar tablet veya kapsül olarak alınır. Bu ilaçların size yararlı olup olmayacağını anlamak için bazı testlerin yapılması gerekebilir. Bir ilacın sizin için muhtemelen yararlı olacağı belirlenirse, bu ilaç ilk tedavi yöntemi olarak kullanılabilir.

Bağışıklık tedavisi ilaçları, bağışıklık sisteminizin kanser hücrelerini tanımasına ve ortadan kaldırmasına yardımcı olur. İlaçlar, damara serum yoluyla verilir. Bağışıklık ilaçları bazen başka bir bağışıklık ilacı veya hedefe yönelik bir ilaç ile birlikte verilebilir.

Diğer tedaviler

Akciğer kanserini tedavi etmek veya belirtilerini kontrol altında tutmak için diğer tedaviler de kullanılabilir.

Radyofrekans ablasyonu (RFA) kanser hücrelerini yok etmek için ısı kullanır. Doktor, tümör üzerine bir iğne yerleştirir ve kanser hücrelerini yok etmek için bu iğne üzerinden bir elektrik akımı geçirir.

Fotodinamik tedavi (PDT), kanser hücrelerini yok etmek için ışık kullanır. Size ilk önce ışığa hassas özel bir ilaç verilir. Daha sonra ilacın kanserli hücreler tarafından emilmesi için birkaç saat beklersiniz. Birkaç saat sonra, doktorunuz soluk borunuzdan bir tüp geçirerek (2. sayfaya bakın) akciğerinizdeki tümör üzerine bir ışık tutar. Işık, kanser hücresini yok etmeye yardımcı olacak ilacın aktifleşmesini sağlar.

Belirtilerin kontrol edilmesi

Kanser ileri seviyedeyseniz yaşayabileceğiniz herhangi bir belirtiyi kontrol etmenin birçok yolu vardır. Doktorunuz yardımcı olması için size farklı ilaçlar veya tedaviler verebilir. Belirtileriniz hafiflemese bunu mutlaka doktorunuza bildirin.

Solunum yolunun daralması/tıkanması

Akciğer kanseri bazen akciğerde bir veya birden fazla hava kanalının tıkanmasına veya daralmasına neden olabilir. Bu, nefes yetmezliğine neden olur. Tıkalı hava kanallarına yardımcı olmak üzere farklı tedaviler kullanılabilir.

- Bazı tedaviler, kanser hücrelerini dondurup yok etmek için çok soğuk ısı kullanmaktadır.
- Bazı tedavilerde ise kanser hücrelerini yok etmek için elektrik akımı kullanılır.
- Radyoterapi, kanserli hücrelere vücudun içinden verilir.
- Stent adı verilen ufak bir tüp, hava kanalını açık tutmak üzere kanala yerleştirilir.

Sıvı birikmesi

Akciğerinizde sıvı toplanması durumunda doktorunuz genellikle bu sıvıyı iğne ve drenaj tüpü yardımı ile boşaltır. Akciğerinizin çevresinde sıvı toplanmasını durdurmaya yardımcı olmak üzere bir işlem yapılabilir.

Tedavi sonrası

Tedaviniz sona erdikten sonra düzenli kontrolleriniz ve testleriniz yapılacaktır. Bu işlemler birkaç yıl devam edebilir. Bunlar ilk başta sıklıkla yapılacak, daha sonra kontrollerin arasındaki süreler uzayacaktır.

Hisleriniz

Kanseriniz olduğu söylendiğinde kendinizi kötü hissedebilirsiniz. Birçok farklı duygu yaşayabilirsiniz. Bazı kişiler üzgün, şok olmuş veya endişeli hissederken diğerleri kızgın, suçlu veya kendilerini yalnız hissedebilir. Hisler söz konusu olduğunda doğru veya yanlış diye bir şey yoktur. Ancak duygularınızla baş etmenin pek çok yolu vardır.

Yakın bir arkadaşınız veya akrabanız ile konuşmak faydalı olabilir. İhtiyacınız olduğunda, her zaman yardım alabileceğinizi unutmayın. Baş etmekte zorlanıyorsanız doktorunuz veya hemşirenizle konuşun. Bazı kişiler rehberlik hizmetlerini çok yararlı bulmaktadır. Doktorunuz veya hemşireniz sizi sevk edebilir.

Macmillan size nasıl yardımcı olabilir?

Macmillan size ve ailenize yardımcı olmak için yanınızdadır. Aşağıdaki kanallar üzerinden yardım alabilirsiniz:

- **Macmillan Destek Hattı (0808 808 00 00)**. Tercümanlarımız bulunmaktadır, böylece bizimle kendi dilinizde konuşabilirsiniz. Sadece konuşmak istediğiniz dili İngilizce olarak bize belirtin. Tıbbi sorularınızı yanıtlayabilir, maddi destek konusunda bilgi verebilir veya sizinle duygularınız hakkında konuşabiliriz. Telefon hattı haftanın 7 günü sabah 8'den akşam 8'e kadar açıktır.
- **Macmillan İnternet sitesi (macmillan.org.uk)**. İnternet sitemiz kanser ve kanserle yaşama konusunda birçok İngilizce bilgi içermektedir. Şu adresten diğer dillerde hazırlanmış birçok bilgiye ulaşabilirsiniz: [macmillan.org.uk/translations](https://www.macmillan.org.uk/translations)
- **Bilgi ve destek hizmetleri**. Bilgi ve destek hizmetlerinde bir kanser destek uzmanıyla konuşabilir ve yazılı bilgi alabilirsiniz. Size en yakın merkezi [macmillan.org.uk/informationcentres](https://www.macmillan.org.uk/informationcentres) adresinden veya bizi arayarak bulabilirsiniz. Hastaneniz de bir merkeze sahip olabilir.
- **Yerel destek grupları** – Bir destek grubunda, kanserden etkilenen diğer kişilerle konuşabilirsiniz. Size en yakın grubu [macmillan.org.uk/supportgroups](https://www.macmillan.org.uk/supportgroups) adresinden veya bizi arayarak bulabilirsiniz.
- **Çevrim İçi Macmillan Topluluğu** – Kanserden etkilenen diğer kişilerle çevrim içi olarak konuşabilirsiniz: [macmillan.org.uk/community](https://www.macmillan.org.uk/community)

Kelime listesi

Kelime	İngilizce	İngilizce'de söylenişi	Anlamı
Ameliyat	Surgery	sörcırı	Cerrahi müdahale gerektiren bir kanser tedavisidir.
Bağışıklık sistemi	Immune System	imün sistım	Bağışıklık sisteminiz, vücudunuzu zararlı bakterilerden ve <u>enfeksiyonlardan</u> korur.
Bağışıklık tedavisi	Ummune Therapy	imün terapi	<u>Bağışıklık sisteminin kanser hücrelerini</u> tanıyıp yok etmesine yardımcı olan bir kanser tedavisidir.
Evre	Stage	Sıteyç	Kanserin evresi, kanserin büyüklüğünü ve yayılıp yayılmadığını gösterir.
Evreleme sistemi	Stating system	sıteyçing sistım	Kanserin hangi <u>evrede</u> olduğunu karar verecek doktorlara yardımcı olan kurallar dizisidir.
Fotodinamik terapi (PDT)	Photodynamic therapy	fotodaynamik terapi	Kanser hücrelerini yok etmek için ışığın kullanıldığı bir <u>kanser tedavisidir</u> .
Hafifletici tedavi	palliative treatment	paliyativ Tiritmınt	Tedavi edilemeyecek kanseri olan hastalara uygulanan tedavidir. Bu bakım, kanseri küçültmeye veya belirtileri azaltmaya ve kişiyi daha da rahatlamaya yönelik bir tedaviyi içerebilir.
Hava kanalı	Windpipe	vindpayp	Havanın akciğerlere erişmesini sağlayan vücut içindeki bir kanal veya boru
Hedefe yönelik tedavi	Targeted Treatment	Targıttıd Tiritmınt	<u>Kanser hücrelerini</u> yok etmek için ilaçlardan faydalanan bir kanser tedavisidir.
Hücreler	Cells	sels	Vücudumuzdaki organları ve dokuları oluşturan çok küçük yapı blokları.
Kanser hücreleri	Cancer cells	kensır sels	<u>Vücutta anormalleşen</u> ve kansere dönüşen hücreler.
Kemoterapi	Chemotherapi	kemoterapi	Kanser hücrelerini yok etmek için ilaçlardan faydalanan bir <u>kanser</u>

			<u>tedavisi.</u>
Lenfatik sistem	Lymphatic system	limpatik sistim	Vücudunuz boyunca yayılan tüp ve bezlerden oluşan bir ağ. <u>Enfeksiyonla</u> mücadele etmeye yardımcı olur. Aynı zamanda fazla sıvıyı doku ve organlardan tahliye eder.
Onay	Consent	konsent	Bir şeyin olması için izin vermek veya bir şeyin yapılmasını kabul etmek.
Radyofrekans ablasyonu (RFA)	Radiofrequency ablation (RFA)	rediyofriküinsi ablasyon	<u>Kanser hücrelerini</u> yok etmek için ısının kullanıldığı bir kanser tedavisidir.
Radyoterapi	Radiotherapy	radioterapi	<u>Kanser hücrelerini</u> yok etmek için yüksek enerjili X ışınlarından faydalanan bir kanser tedavisidir.
Sağlık ekibi	Healthcare Team	heltker Tim	Sizin bakımınızı üstlenen tıbbi uzmanlar ve diğer profesyonellerden oluşan ekip.
Tümör	Tumour	tumour	<u>Kanserli hücre</u> gruplarının oluşturduğu kitledir.
Yan etkileri	Side effects	sayd effekts	Kanser tedavisinin istenmeyen etkileridir. Örneğin saç dökülmesi, mide bulantısı veya halsizlik.

Referanslar ve teşekkür

Bu broşürdeki bilgiler, Macmillan Cancer Support'un Kanser Bilgi Geliştirme ekibi tarafından yazılmış ve düzenlenmiştir. Bir tercüme şirketi tarafından tercüme edilmiştir.

Burada yer alan bilgiler, Macmillan'ın Akciğer kanserini anlamak broşüründen alınmıştır. Size bu broşürün bir nüshasını gönderebiliriz, ancak broşürün tamamı İngilizce dilinde hazırlanmıştır.

Bu broşürdeki bilgiler, ilgili uzmanlar tarafından gözden geçirilmiştir ve Kıdemli Tıbbi Editörümüz Onkoloji Danışmanı Dr. David Gilligan tarafından onaylanmıştır. Ayrıca bu bilgileri gözden geçiren kanserden etkilenmiş herkese teşekkür ederiz.

Sunduğumuz tüm bilgiler mevcut en iyi kanıtlara dayanmaktadır. Kullandığımız kaynaklara yönelik daha fazla bilgi için lütfen bizimle iletişime geçin:

cancerinformationteam@macmillan.org.uk

MAC15137_Turkish

İçeriğin gözden geçirilme tarihi:

2020

Planlanan bir sonraki gözden
geçirme tarihi: 2023

Verdiğimiz bilgilerin doğru olması için her türlü çabayı göstermekteyiz, ancak sürekli değişmekte olan tıbbi araştırmaların güncel durumunu yansıtması konusunda buna güvenilmemelidir. Sağlığınızdan endişe duyuyorsanız doktorunuza danışmalısınız. Macmillan, bu bilgilerdeki veya bağlantı verdiğimiz İnternet sitelerindeki bilgiler gibi üçüncü taraf bilgilerindeki yanlışlıklardan kaynaklanan herhangi bir kayıp veya zarar için sorumluluk kabul etmez.

© Macmillan Cancer Support 2020. İngiltere ve Galler'de (261017), İskoçya'da (SC039907) ve Man Adasında (604) kayıtlı hayır kurumu. Kayıtlı merkez 89 Albert Embankment, Londra, SE1 7UQ.

