

kalmış tümörlerde idame tedavisi olarak kullanılmaktadır.

Monoklonal Antikorlar Son yıllarda monoklonal antikorlar az miktarda kalıntı kalmış hastalıkta başarı ile kullanılmaktadır.

Bilmediğimiz bir nedenle nöroblastom süt çocuklarında büyük çocuklara oranla çok daha iyi seyirlidir.

NÖROBLASTOMDA EVRELEME NASILDIR?

Uluslararası nöroblastom evreleme sistemi tümörün yaygınlık derecesini belirtir. Yaygınlık derecesi 4 evrede belirlenir, ek olarak bir de IV S evresi vardır. Bu evrede hasta 1 yaştan küçüktür, tümör evre I veya II gibidir ancak karaciğer, deri ve kemik iliğine yayılım vardır. Bir yaşından küçük tanı alanlar, evre I, II ve IV S hastalar ve göğüs tümörleri iyi seyir gösterir.

TEDAVİ SONRASI SÜREÇTE NELER YAŞANABİLİR?

Nöroblastom genellikle ileri evrede tespit edildiğinden ve nüks olasılığı yüksek olduğundan çok yakından izlenmelidir. 10 yıl sonra bile tekrarlayan vakalar vardır.

NÖROBLASTOMUN İYİLEŞME ORANLARI NEDİR?

Evre I nöroblastomda tümör çıkarıldığında sağkalım % 95-100, evre II'de tümör çıkarıldığında sağkalım % 85'dir. Tümörün tam çıkarılmadığı evre III vakalarda sağkalım % 30-50 iken, evre IV vakalarda sağkalım % 10-15'tir.

KANSERLİ ÇOCUKLARA UMUT VAKFI

Kanserli Çocuklara Umud Vakfı (KAÇUV), "Nerede yaşam varsa, orada umut vardır" felsefesi ile 2000 yılında İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Hematoloji Onkoloji Servisi'nde çocukları tedavi görmekte olan aileler ile hekimlerinin bir araya gelmeleriyle kuruldu.

KAÇUV'un kuruluş amacı; "maddi sorunları nedeniyle tedavileri aksama riski taşıyan çocukların tedavilerinin sürekliliğini sağlamak" ve kanser ile mücadelede önemli bir gereksinim olan psikolojik destek ve çocuk psikolojisine uygun tedavi ortamının yaratılmasıdır.

Aile, yakın çevre, sağlık çalışanları ve sağlık sistemi ile kamuoyunda farkındalık yaratarak kanserli çocukların tedavi süreçlerini geliştirecek ve psikolojik, sosyal, fiziksel ve tıbbi açıdan yaşam kalitelerini arttıracak etkinlikler yürütmektedir.

Vakıf 2012'de bağışlarla projelendirilen Aile Evi'ni hizmete açmıştır. Aile Evi şehir dışından İstanbul'a tedavi için gelen ailelerin tedavileri süresince ücretsiz konaklayabileceği 14 oda ile hizmet vermektedir.



Çocukluk Çağı Kanserleri Bilgilendirme projesi kapsamında, UPS Vakfı'nın 2014 Fon desteğiyle hazırlanmıştır.



Gümüşsuyu Mah. Ağa Çırağı Sk. Pamir Apt. No. 7
D. 4 Gümüşsuyu-Beyoğlu-İstanbul
T. +90 212 291 31 10 F. +90 212 267 21 44



NÖROBLASTOM

NÖROBLASTOM NEDİR?

Nöroblastom, böbreküstü bezinde ve vücutta değişik bölgelerde bulunan genç sinir hücrelerinden kaynaklanan kötü huylu bir tümördür. Boyundan başlayıp kuyruk sokumuna kadar vücutta her yerde ortaya çıkabilir. En sık böbreküstü bezlerinden, karın içinden kaynaklanır.

NÖROBLASTOMA SEBEP OLAN RISK FAKTÖRLERİ NELERDİR?

Nöroblastomun sebebi bilinmiyor. Ancak anne karnındaki ceninde oluştuğu ve birçok tümörün doğumdan sonra gerileyip kaybolduğu veya düşüklüklerde daha yüksek oranda bulunduğu bilinir.

NÖROBLASTOMUN GÖRÜLME SIKLIĞI NEDİR?

Çocukluk çağında beyin tümörlerinden sonra en sık görülen tümördür ve çocukluk çağı kanserlerinin % 7-8 kadarını oluşturur. Erkeklerde biraz daha sık görülmektedir. Vakaların % 60'ı ilk 2 yaşta bulunur, 10 yaşından sonra nadirdir.

NÖROBLASTOMDA HASTALARIN ŞİKAYETLERİ NELERDİR?

İlk başvuru esnasında görülen belirtiler boyunda sert bir kitle olabildiği gibi, iştahsızlık ve karında kitle, uzak dokulara yayılma sonucu müphem kemik ağrıları veya bacak felçlerini içerebilir. Karındaki kitle sert bir dokudur, bacaklarda şişme, kabızlık, ishal gibi belirtilere neden olabilir.

Göğüs duvarı içindeki kitleler göğüs ağrısına ve nefes almada zorlanmalara neden olur.

Göğüs içinde ve köprücük kemiği üzerindeki kitleler, göz kapağında düşüklük yapar, gözde ve göz bebeğinde küçülme belirtisi verir. Ayrıca küçük bebeklerde deri altında şişlikler (nodül), gözde öne fırlama ve göz çevresinde morluklar çıkabilir.

Açıklanamayan ateş, kilo kaybı, sırt ve kemik ağrılarında da bu tümör akla gelmelidir. Tümörün salgıladığı maddeler vardır (Vanil Mandelik Asit, yani VMA ve Vazoaktif Intestinal Peptid, yani VIP gibi) ve bu maddelere bağlı olarak tansiyon yükselmesi, ishal gibi belirtiler görülür.

Koku sinirinden çıkan nöroblastomda burun içinde kitle, tek taraflı burun tikanıklığı, burun akıntısı, burun kanaması, koku duyusu yitimi ve baş ağrısı olur. Bu tümörlere esteziyonöroblastom adı verilir.

Tümörün omuriliğe bası yapması sonucu felçler gelişebilir. Tümörün diğer dokulara çok hızlı yayılması sonucu, kemik iliğine yayılma, kanama ve solukluğa neden olabilir.

NÖROBLASTOMDA TANI NASIL KONUR?

Nöroblastomda idrar ve kan testlerinden sonra görüntüleme yöntemleri ile ultrasonografi (US), bilgisayarlı tomografi (BT), manyetik rezonans (MR) ve özel bir sintigrafi olan MIBG (Metaiyodobenzilguanidin) sintigrafisi ile tümörün yeri ve yayılımı belirlenir.

Nöroblastomda kesin tanı, tümör dokusunun biyopsi ile alınıp incelenmesi konur.

Kemik iliğine yayılım var ise, orada tümör hücrelerinin görülmesi ve idrarda artmış Vanil Mandelik Asit (VMA) ve Homovanilik Asit (HVA) değerleri ile tanı koyulabilir. Ayrıca kanda Nöron Spesifik Enolaz (NSE) yükselmesi de tanıya yardımcıdır. Tümör dokusunda N-myc onkogeni denen genetik bir bozukluk saptanmıştır.

NÖROBLASTOMDA HANGİ TEDAVİLER KULLANILIR?

Nöroblastomda ameliyat (cerrahi girişim), kemoterapi (ilaç tedavisi) ve radyoterapi (ışın tedavisi) kullanılır. Bu tedavilere son yıllarda otolog (hastanın daha önce alınmış kendi sağlıklı kök hücreleri ile yapılan nakil) ve allojenik (varsa aile içinden, yoksa ilik bankalarından, hastaninkine uygun doku özellikleri taşıyan vericiden yapılan nakil) kök hücre nakli de eklenmiştir.

Ameliyat Tümörün tam çıkarılması sağkalımı olumlu yönde etkiler.

Kemoterapi Kemoterapi, hastalığın yayılmış olduğu vakalarda oldukça yoğun kullanılır.

Radyoterapi Nöroblastom küçük yaşta çocuklarda görülen bir tümör çeşidi olduğundan, radyoterapi nadiren kullanılır ve daha çok kemiklerdeki ağrıyı azaltmak için uygulanır.

MIBG Tedavisi MIBG radyoaktif tedavisi nüks eden tümörlerde başarı ile kullanılır.

Kök Hücre Nakli İleri evre tümörlerde ve nükslerde kullanılır.

Roaccutane Genç hücreleri olgunlaştırıcı roaccutane tedavisi de az miktarda kalıntı