**Şekil 1. Kronik GVHH Organ Skorlaması**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **SKOR 0** | | | | | | **SKOR 1** | | | | | **SKOR 2** | | | **SKOR 3** | | | | |
|  | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  | | | | |
| **Performans skoru:**  **KPS ECOG LPS** | | Asemptomatik ve tam aktif (ECOG 0; KPS veya LPS %100) | | | | | | Semptomatik, zorlu fiziksel aktivitede kısıtlama var (ECOG 1, KPS veya LPS % 80-90) | | | | | Semptomatik, kendi bakımını yapabilir, uyanık saatlerin >%50’si yatak dışında (ECOG 2, KPS veya LPS % 60-70) | | | Semptomatik, kendine bakım kısıtlı, uyanık saatlerin >%50’si yatakta (ECOG 3-4, KPS veya LPS <% 60) | | | | |
|  | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  | | | | |
| **cilt†**  **vya skoru %** | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | |
| *VYA ile skorlanan GVHH Bulguları:*  **Tüm uyanları işaretle:**  Makulopapuler kızarıklık/ eritem  Lichen planus-benzeri bulgu  Sklerotik bulgular  Papuloskuamöz lezyonlar veya  ihtiyozis  Keratozis pilaris-benzeri bulgular | | | | | Tutulum yok | | | | VYA **%** 1**-**18 | | | | VYA **%** 19-50 | | | | | VYA>% 50 | | |
| **cilt bulguları skoru:** | | | | | Sklerotik bulgu yok | | | |  | | | | Yüzeyel sklerotik bulgular “not hidebound” (cilt 2 parmak arasında kavranabilir) | | | | | **Tüm uyanları işaretleyin:**  Derin sklerotik bulgular  “Hidebound” (cilt 2 parmak arası kavranamaz)  Hareket kabiliyetinde bozulma  Ülserasyon | | |
| ***Diğer cilt GVHH bulguları (VYA ile skorlanmayan*)**  **Tüm uyanları işaretleyin:**  Hiperpigmentasyon  Hipopigmentasyon  Poikiloderma  Şiddetli veya yaygın kaşıntı  Saç tutulumu  Tırnak tutulumu  Anormal bulgu var fakat GVHH dışı nedenlere bağlı (açıklayınız): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  | | | | |
| **ağız**  *Lichen planus-benzeri bulgular var*  **Evet**  **Hayır** | | Belirti yok | | | | | | GVHH bulgularının eşlik ettiği hafif belirtiler var fakat oral alımda anlamlı kısıtlama yok | | | | | GVHH bulgularının eşlik ettiği orta şiddette belirtiler var ve oral alımda kısmi kısıtlama var | | | GVHH bulgularının eşlik ettiği şiddetli belirtiler var ve oral alımda belirgin kısıtlama var | | | | |
| Anormal bulgu var fakat GVHH dışı nedenlere bağlı (açıklayınız):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  | | | | |
| **Şekil 1. Kronik GVHH Organ Skorlaması (devam)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | **SKOR 0** | | | **SKOR 1** | | | | | **SKOR 2** | | | | **SKOR 3** | | | | |
| **gözler**  *Oftalmolog ile doğrulanmış Keratokonjonktivitis sicca (KKS):*  Evet  Hayır  Değerlendirilmedi | | | | Belirti yok | | | Günlük hayatı etkilemeyen hafif kuru göz belirtileri (lubrikan göz damlası ihtiyacı < 3 kere/gün) | | | | | Günlük hayatı kısmen etkileyen orta şiddette kuru göz belirtileri (lubrikan göz damlası ihtiyacı > 3 kere/gün veya punktal tıkaç), KKS ilişkili yeni gelişen görme bozukluğu **YOK** | | | | Günlük hayatı belirgin etkileyen şiddetli kuru göz belirtileri (ağrının rahatlaması için özel kapama gerekiyor) **VEYA** göz belirtileri nedeniyle çalışamıyor **VEYA** KKS ilişkili görme bozukluğu **VAR** | | | | |
| Anormal bulgu var fakat GVHH dışı nedenlere bağlı (açıklayınız):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |
| **GIS**  ***Tüm uyanları işaretleyiniz:***  Özofagial web/proksimal striktür veya halka  Disfaji  Anoreksi  Bulantı  Kusma  Diyare  Kilo kaybı ≥ %5/son 3 ay  Susayamama | | | | Belirti yok | | | Anlamlı kilo kaybının (< %5) eşlik etmediği belirtiler | | | | | Hafif- orta şiddette kilo kaybının (% 5-15) eşlik ettiği belirtiler **VEYA** günlük hayatı anlamlı etkilemeyen orta şiddetli diyare | | | | Anlamlı kilo kaybının (>% 15) eşlik ettiği belirtiler, kalori ihtiyacının çoğu için beslenme desteği gerekmesi **VEYA** özofagial dilatasyon gerekmesi **VEYA** günlük hayatı belirgin etkileyen şiddetli diyare | | | | |
| Anormal bulgu var fakat GVHH dışı nedenlere bağlı (açıklayınız):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |
| **karaciğer** | | | Normal total bilirubin ve ALT veya ALP < 3x ULN | | | Normaltotalbilirubin ve ALT ≥3-5x ULN veya ALP ≥3x ULN | | | | | Yüksek total bilirubin fakat <3 mg/dl veya ALT > 5 ULN | | | | Yüksek total bilirubin  > 3 mg/dl | | | | |
| Anormal bulgu var fakat GVHH dışı nedenlere bağlı (açıklayınız):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  | | | | |
| **akciğer**\*  **Belirti skoru**: | | | Belirti yok | | | | Hafif belirti (Bir kat çıkmakla nefes darlığı) | | | | | Orta şiddet belirtiler (düz yolda yürümekle nefes darlığı) | | | | | Şiddetli belirtiler (istirahatte nefes darlığı; 02 gerekiyor) | | | |
| **Akciğer skoru:**  **%** FEV1  *Solunum fonksiyon testi*  Yapılmadı | | | FEV1≥% 80 | | | | FEV1 % 60-79 | | | | | FEV1 % 40-59 | | | | | FEV1 < %39 | | | |
| Anormal bulgu var fakat GVHH dışı nedenlere bağlı (açıklayınız):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |

**Şekil 1. Kronik GVHH Organ Skorlaması (devamı)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **SKOR 0** | | | | | | | **SKOR 1** | | | | | | | **SKOR 2** | | | | | | **SKOR 3** | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |
| **Eklem ve fasia**  P-ROM skoru  *(bkz şekil2)*  Omuz (1-7):\_\_\_  Dirsek (1-7): \_\_\_\_  Bilek/parmak(1-7):\_\_\_  Ayak bileği (1-4):\_\_\_ | | | | Belirti yok | | | | Kol veya bacaklarda hafif katılık, normal veya hafif azalmış hareket aralığı (ROM) **VE** günlük hayatı etkilemiyor | | | | | | | Kol veya bacaklarda katılık **VEYA** eklem kontraktürü, fasiit ilişkili eritem, orta şiddet azalmış ROM **VE** günlük hayatta hafif-orta şiddette kısıtlama | | | | | | ROM’da anlamlı azalma ile birlikte kontraktür***VE*** günlük hayatta belirgin kısıtlama (ayakkabı bağını bağlayamama, düğme ilikleyememe, kendi kendine giyinememe) | | | | |
| Anormal bulgu var fakat GVHH dışı nedenlere bağlı (açıklayınız):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Genital sistem**  (*Bkz ek tablo*)  Muayene edilmedi  Cinsel hayatı aktif mi?  Evet  Hayır | | | Belirti yok | | | | | | Hafif bulgular ve kadınlarda muayenede rahatsızlık olabilir | | | | | | Orta şiddet bulgular muayenede rahatsızlık olabilir | | | | | | Şiddetli bulgular +/- belirtiler | | | |
| Anormal bulgu var fakat GVHH dışı nedenlere bağlı (açıklayınız):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | |  | |
| **Diğer belirleyiciler, kronik GVHH ilişkili klinik bulgular veya komplikasyonlar (uyanları işaretleyin ve mümkün olduğunda fonksiyon üzerindeki etkisine göre şiddeti için skor belirleyin (0-3); yok – 0, hafif -1, orta-2, şiddetli – 3)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asit (serozit)\_\_\_ | | | | | | | Myasthenia Gravis\_\_\_ | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| Perikardial Efüzyon\_\_\_ | | | | | | | Periferik Nöropati\_\_\_ | | | | | | | | | | Eozinofili > 500μl\_\_\_ | | | | | | |
| Pleural Efüzyon\_\_\_ | | | | | | | Polimyozit\_\_\_ | | | | | | | | | | Platelet <100,000/μl \_\_\_ | | | | | | |
| Nefrotik sendrom\_\_\_ | | | | | | | GI bulguları olmaksızın **>** %5kilo kaybı\*\* | | | | | | | | | | | | Diğer **(**tanımlayınız):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |
|  | | | | | |  | | | | |  | | |  | | | | | | |  | | |
| **Biyopsi alındı**:  **Evet**  H**ayır** **Bx bölgesi:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ GVHH Bx ile doğrulandı:**  **Evet**  **Hayır** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **GVHH şiddet skoru**  *(Değerlendirici görüşü)*  **Öncesine göre değişim**: | | | | | * **GVHH Yok** * **Öyküde veya yeni GVHH tanısı yok** | | | | | | | * **Hafif** * **Düzelme** | | | | * **Orta** * **Stabil** | | | | * **Şiddetli** * **Kötü** | | | * **(N/A bazal)** |

**†** Cilt skoru için bulgular ve tutulan VYA oranı kullanılır. VYA skoru ile cilt bulguları skoru arasında uyumsuzluk olması durumunda, VEYA yüzeyel sklerotik bulgular varlığında (Skor 2) hareket kısıtlılığı veya ülser (Skor 3) olması durumunda, yüksek olan değer cilt skoru olarak kullanılır.

**\*** Mümkün olduğunda akciğer skoru için FEV1 skoru ve akciğer belirti skoru birlikte kullanılır.Uyumsuzluk olması durumunda akciğer skoru olarak FEV1 skoru kullanılır.

\*\*Kilo kaybı için son 3 ay içerisinde olan değişiklikler kayıt edilir.

Kısaltmalar: ECOG (Eastern Cooperative Oncology Group), KPS (Karnofsky Performance Status), VYA (vücut yüzey alanı); AP (alkalin fosfataz); ALT (alanin aminotransferaz); ULN (normalin üst sınırı).

**Referans:** Jagasia MH, et al. National Institutes of Health Consensus Development Project on Criteria for Clinical Trials in Chronic Graft-versus-Host Disease: The 2014 Diagnosis and Staging Working Group Report. Biol Blood Marrow Transplant 2015; 21: 389-401

**Formu dolduran:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Tarih:**

**Şekil 2. Hareket Aralığı Değerlendirmesi**



**Ayak bileği**

**El bileği/parmaklar**

**Omuzlar**

**Dirsekler**

#### Ek- GENITAL SISTEM KRONIK GVHH DEĞERLENDIRME & SKORLAMA FORMU

**İsim:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Doğum tarihi:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Değerlendirme tarihi:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **SKOR 0** | **SKOR 1** | | **SKOR 2** | **SKOR 3** |
| **GENITAL SISTEM**   * **Kadın** * **Erkek** | Belirti yok | Hafif bulgular ve kadınlarda muayenede rahatsızlık ile birlikte belirtiler\* olabilir | | Orta şiddet bulgular ve muayenede rahatsızlık ile birlikte belirtiler\* olabilir | Şiddetli bulgular  +/- belirtiler\* |
| Cinsel hayat aktif:  Evet  Hayır  ***Tüm uyanları işaretleyiniz:***  Lichen planus-benzeri bulgular    Lichen sklerosis-benzeri bulgular  Vajinal skar (kadın)  Klitoral/labial aglutinasyon (kadın)  Labial silinme (kadın) | | | Erozyon  Fissür  Ülser  Fimozis (erkek)  Uretral meatus skarı/ stenozu (erkek) | | |
| *Anormallik var fakat GVHH ilişkili değil (nedeni tanımlayınız):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* | | | | | |
| *Anormallik var fakat GVHH+diğer nedenler ile ilişkili (nedeni tanımlayınız):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* | | | | | |
|  | | | | | |

\**Genital belirtiler kronik GVHH’a özgül değildir ve premature gonadal yetmezlik veya genital sistem enfeksiyonu ilişkili olabilir*.

**Jinekoloğun olmadığı durumlarda,** dışarıdan muayene ile “muayenede rahatsızlık” aşağıdakilerle tanımlanabilir:

1. Labia major ayrılarak vulva değerlendirilir. Vestibular gland (Skene’s and Bartholin’s) açılma yerleri, labia minor ve major hafifçe qtip dokunuşu ile değerlendirilir. Qtip dokunuşu ile vulvar ağrı muayenede rahatsızlık olarak tanımlanır. Tek parmak muayenesi ile vajinal duvarlar band oluşumu, kısalma, daralma veya vajinal skarlaşmanın diğer bulguları açısından değerlendirilir.
2. Kadın cinsell olarak aktifse, muayenede oluşan hassasiyetin cinsel ilişki sırasında gelişen ağrı ile benzerliği değerlendirilir.

**Kadın genital:** Bulguların şiddeti:

1) Hafif (herhangi biri); vulvar mukozal yüzeyde eritem, vulvar lichen-planus veya vulvar lichen-sklerozis

2) Orta (herhangi biri); vulvar mukozada eroziv inflamatuar değişiklikler, vulvar kıvrımlarda fissürler

3) Şiddetli (herhangi biri); labial füzyon, klitoral aglütinasyon, vajinal yapışıklık, fibröz bantlar, vajinal kısalma, yapışıklık, yoğun sklerotik değişiklikler ve vajinanın tamamen kapanması

**Erkek genital:**Tanısal bulgular; lichen planus-benzeri veya lichen sklerozis-benzeri bulgular ve fimozis veya uretral skarlaşmaveya stenoz.

**Erkek genital** bulguların şiddeti:

1) Hafif– lichen planus-benzeri bulgular

2) Orta–lichen sklerozis-benzeri bulgular veya orta şiddet eritem

3) Şiddetli **­** – fimozis veya uretral/meatal skarlaşma