**AKILCI TIBBİ GÖRÜNTÜLEME KULLANIMI**

**RADYOLOJİ**

**AKILCI TETKİK İSTEMİ PROSEDÜRÜ**

**1. Amaç**

**1.1.** Prosedürün amacı, sağlık hizmet sunucularında, tetkik sonuçlarının klinik yararlılığını arttırmak ve gereksiz istenen tetkikleri sistemsel olarak belirleyerek tetkik yoğunluğunu azaltmaktır.

**2. Kapsam**

**2.1**. Acil ünitesi dışında ayaktan sağlık hizmet sunucularında istenen radyolojik tetkik istemlerini kapsar.

**3. Tanımlar**

**3.1. BT**: Bilgisayarlı tomografi tetkikidir.

**3.2**. **MR**: Manyetik rezonans görüntüleme tetkikidir.

**3.3.** **Radyolojik Tetkik İstem Periyodu Listesi:** Hastadan bir tetkikin istenmesinden sonra aynı tetkikin yeniden istenebilmesi için önerilen süreyi tanımlayan, Bakanlıkça oluşturulmuş listedir.

**3.4. Tetkik İstemi Uyarı Sistemi:** Belirlenen süreler içerisinde klinisyen tarafından yapılabilecek gereksiz tetkik istemini azaltmak amaçlı kullanılan uyarı sistemidir.

**4. Akılcı Tetkik İstemi Aşamaları**

**4.1.** Sağlık Bilgi Yönetim Sistemi (SBYS) veya hasta tetkik istemi hizmetini ve sonuçlarını hekime sunmakla yükümlü bilgi yönetim sistemikapsamındaki tetkik isteme sayfası, her tetkik için bir hastaya ait geçmiş en az son iki tetkik sonucunu klinisyenin tek bir tıklama ile görebilmesine olanak verecek biçimde düzenlenir.

**4.2.** Klinisyenin bir tetkik için, ek-1'de yer alan “Radyolojik Tetkik İstem Periyodu Listesi”ndeki Bakanlıkça belirlenmiş tetkik istem periyodundan daha kısa sürede bir tetkiki istemesi durumunda, ekrana “Tetkik istem periyodu uyarısı! İstediğiniz tetkikin … tarihinde ….. sonucu mevcuttur. İstem’e devam etmek istediğinizden emin misiniz?-Evet/Hayır” uyarısı gelir.

**4.3.** Klinisyen, “Hayır”ı seçtiğinde tetkik istemi gerçekleşmez.

**4.4.** Klinisyen, “Evet”i seçtiğinde bir metin kutusu (textbox) açılır ve bu metin kutusunda;

* Konsültan klinisyen istemi,
* Takipli hasta,
* Hastanın laboratuvar ve klinik bulgularında değişiklik,
* Diğer (Açıklayınız) şekliyle tekrarlanan tetkik istem gerekçeleri yer alır. Klinisyen tarafından gerekçe belirtilerek tetkik istemi gerçekleştirilir.

**4.5.** Klinisyen tarafından diğer (açıklayınız) butonu seçildiğinde ise ekrana boş bir metin kutusu gelir ve klinisyen tarafından gerekçe yazılarak tetkik istemi yapılır.

**4.6.** Tetkik istem ekranında “Emin misiniz?” uyarısına rağmen yapılmış tetkik istemi olması halinde (örneğin:Kemik dansitometresi tetkiki için 0-365 gün içerisinde istem yapılması) sağlık hizmet sunucuları tarafından klinisyen bazında istatistiki kayıt tutulur. İlgili kayıtlar gerektiği durumlarda Ek-2’de belirtilen ve tablolama programları tarafından işlenebilir formatta bir elektronik dosya olarak radyoloji birim sorumlusu tarafından Bakanlığa bildirilir.

**Ek-1. Radyolojik Tetkik İstem Periyodu Listesi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **SUT Kodu** | **Tetkik Adı** | **Tetkik İstem Süresi (Gün)** |
| 1 | 804.413 | MR, fetal | 30 |
| 2 | 803.890 | BT, abdomen, alt | 60 |
| 3 | 803.900\* | BT, beyin (Aksiyel+koronal) (İlk tetkik isteminden sonra tetkik istem süresi içerisinde 803.910 SUT kodlu tetkik istemi yapılırsa tetkik istemi uyarı sistemi devreye girer.)**\*\*** | 60 |
| 4 | 803.910\* | BT, beyin (İlk tetkik isteminden sonra tetkik istem süresi içerisinde 803.900 SUT kodlu tetkik istemi yapılırsa tetkik istemi uyarı sistemi devreye girer.)**\*\*** | 60 |
| 5 | 803.980 | BT, larenks | 60 |
| 6 | 803.990\* | BT, maksillofasial tomografi, aksiyel (İlk tetkik isteminden sonra tetkik istem süresi içerisinde 804.000 SUT kodlu tetkik istemi yapılırsa tetkik istemi uyarı sistemi devreye girer.)**\*\*** | 60 |
| 7 | 804.000\* | BT, maksillofasial tomografi, koronal (İlk tetkik isteminden sonra tetkik istem süresi içerisinde 803.990 SUT kodlu tetkik istemi yapılırsa tetkik istemi uyarı sistemi devreye girer.)**\*\*** | 60 |
| 8 | 804.010 | BT, nazofarinks | 60 |
| 9 | 804.020 | BT, orbita | 60 |
| 10 | 804.030 | BT, paranazal sinüs | 60 |
| 11 | 804.060 | BT, temporal kemik yüksek rezolüsyonlu bilgisayarlı tomografi, tek düzlem | 60 |
| 12 | 804.070 | BT, toraks | 60 |
| 13 | 804.090 | BT, üst abdomen | 60 |
| 14 | 804.100 | BT, vertebra, servikal | 60 |
| 15 | 804.101 | BT, vertebra torakal | 60 |
| 16 | 804.102 | BT, vertebra lumbal | 60 |
| 17 | 804.150 | BT, yüksek rezolusyonlu akciğer | 60 |
| 18 | 804.160 | BT, yüksek rezolusyonlu akciğer, ekspratuar | 60 |
| 19 | 804.170 | MR, akciğer ve mediasten | 60 |
| 20 | 804.180 | MR, abdomen, alt | 60 |
| 21 | 804.210 | MR, boyun | 60 |
| 22 | 804.260 | MR, fonksiyonel | 60 |
| 23 | 804.270 | MR, hipofiz | 60 |
| 24 | 804.280 | MR, kardiak | 60 |
| 25 | 804.281 | MR T2 kardiyak | 60 |
| 26 | 804.290 | MR, kardiak fonksiyon | 60 |
| 27 | 804.300 | MR, kardiak perfüzyon | 60 |
| 28 | 804.310 | MR, kulak | 60 |
| 29 | 804.350 | MR, kolanjiyografi | 60 |
| 30 | 804.360 | MR, myelografi | 60 |
| 31 | 804.390 | MR, ürografi | 60 |
| 32 | 804.412 | MR, enteroklizis | 60 |
| 33 | 804.420 | MR, nazofarinks | 60 |
| 34 | 804.430 | MR, orbita | 60 |
| 35 | 804.440 | MR, perfüzyon | 60 |
| 36 | 804.460 | MR, temporomandibuler eklem (Tek eklem) | 60 |
| 37 | 804.480 | MR, abdomen, üst | 60 |
| 38 | 804.490 | MR, tüm vücut metastaz tarama, hareketli masa ile | 60 |
| 39 | 804.510 | MR, yüz | 60 |
| 40 | 804.190 | MR, beyin | 60 |
| 41 | 804.050 | BT, tempomandibüler eklem | 60 |
| 42 | 803.920 | BT, boyun | 90 |
| 43 | 804.320 | MR, vertebra, lomber (baskılı, baskısız) | 90 |
| 44 | 804.103 | BT, artrografi | 180 |
| 45 | 804.200 | MR, BOS akım | 180 |
| 46 | 804.470 | MR, vertebra, torakal | 180 |
| 47 | 804.414 | MR, sisternografi | 180 |
| 48 | 804.450 | MR, vertebra, servikal | 180 |
| 49 | 804.400 | MR artrografi | 180 |
| 50 | 804.411 | MR T2 karaciğer | 180 |
| 51 | 804.330 | MR, meme | 180 |
| 52 | 802.900 | Kemik dansitometresi (Lokal) | 365 |
| 53 | 802.910 | Kemik dansitometresi, tüm vücut | 365 |
| 54 | 803.950 | BT, hava veya opaklı sisternografi | 365 |
| 55 | 803.960 | BT, hipofiz | 365 |
| \*Tetkik istem süresi içerisinde ilgili tetkiklerin ikincil isteminde tetkik istemi uyarı sistemi ekrana gelir. Örneğin:  803.990 SUT kodlu BT, beyin (Aksiyel+koronal) tetkikinin ilk isteminden sonra, tetkik istem süresi içerisinde aynı SUT kodlu tetkik istemi yapılırsa tetkik istemi uyarı sistemi devreye girer.  \*\*Örneğin: 803.910 SUT kodlu tetkik BT, beyin (Aksiyel+koronal) tetkikinin ilk isteminden sonra, tetkik istem süresi içerisinde 804.000 SUT kodlu BT, beyin tetkik istemi yapılırsa tetkik istemi uyarı sistemi devreye girer. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ek-2. Akılcı Tetkik İstemi İstatistiği Formu** | | | | |
| **Kurum Adı:** | |  | | |
| **Kurum Adresi:** | |  | | |
| **Radyoloji Ünitesi/Müessesesi Adı:** | |  | | |
| **Başhekim/Mesul Müdür Adı-Soyadı:** | |  | | |
| **Radyoloji Birim Sorumlusu Adı-Soyadı:** | |  | | |
| **Tetkik İstem Yapan Klinisyen Adı-Soyadı** | **SUT Kodu** | **Tetkik Adı** | **Tetkik Sayısı** | **Gerekçe(ler)** |
|  |  |  |  |  |