

GENEL TIBBİ ÜRÜN ve TIBBİ CİHAZ BİLGİSİ - SAĞ304U

1. Ameliyat kıyafetlerinin giyilmesinin zorunlu olduğu temiz (sarı) alan aşağıdakilerden hangisidir?

Orta bölge

2. Bir ürünün belirli bir formül ile belirli bir farmasötik form ve dozda, kabul edilen ürün bilgilerine uygun olarak üretilip pazara sunulabileceğini gösteren belgeye ne ad verilir?

Ruhsat

3. Cerrahi müdahale ile bütünüyle insan vücuduna, göz yüzeyine veya deri yüzeyine yerleştirilen ve yerleştirme işleminden sonra yerinde kalan cihazlara ne ad verilir?

implant

4. Cansız maddeler veya yüzeyler üzerinde bulunan mikroorganizmaların (bakteri sporları hariç) yok edilmesi veya üremelerinin durdurulması işlemine ne ad verilir?

dezenfeksiyon

5. Bir karışım içindeki spesifik bir maddenin çözünürlük farkı, santrifüjleme vb. yöntemlerle diğer bileşenlerden ayrılması işlemine ne ad verilir?

Ekstraksiyon

6.

I. Testere

II. Makas

III. Bistüri ucu

IV. Pens

Yukarıdakilerden hangisi/hangileri doku kesici tıbbi cihazlar arasında yer alır?

II ve III

7. Aşağıdakilerden hangisi hastane enfeksiyonların dan kaynaklanan mortalitelerin (genel popülasyon içinde belli bir hastalığa bağlı ölüm sayısı veya oranı) en bilinen nedenlerinden biridir?

Sepsis

8. Tıbbi cihazlara verilen Avrupa uygunluk işareti aşağıdakilerden hangisidir?

CE

9. İlaç imalatında kullanılan etkin ve yardımcı maddeler, ulusal ve uluslararası kontrollere tabi maddeler, tıbbi cihazlar, vücut dışı tıbbi tanı cihazları, kozmetik ürünler, homeopatik tıbbi ürünler, geleneksel bitkisel tıbbi ürünler ve özel amaçlı diyet gıdalar hakkında düzenlemeler yapmakla yükümlü Sağlık Bakanlığına bağlı kurum aşağıdakilerden hangisidir?

Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu

10. Acil servislerde herhangi bir nedenle solunum ve kardiyak arrest olan ya da olma ihtimali yüksek olan hastaların ilk muayene ve tedavisinin yapıldığı alan aşağıdakilerden hangisidir?

Resüsitasyon odası

11. Türkiye’de tıbbi cihazlar alanında faaliyet gösterecek kuruluşların değerlendirilmesi, onaylanması, atanması ve izlenmesinden sorumlu yetkili kuruluş aşağıdakilerden hangisidir?

Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu

12. Aşağıdakilerden hangisi vücuda yerleştirilebilir tıbbi cihaz üretiminde kullanılan metal materyallerden biri değildir?

Bakır alaşımları

13. Vücuda enjekte edilen küçük miktarlarda zayıflatılmış enfeksiyöz ajanların vücuttaki immün sistemi uyatarak bağışıklık kazandırması ve immün sistemin bu enfeksiyöz ajanlara karşı savunmaya geçmesinin sağlanması işlemine ne ad verilir?

Aşılama

14. Özel bir grup içinde ve belirlenmiş bir zaman diliminde belli bir hastalığa yakalanan ve tan konulan hastaların sayısı veya oranı için terim aşağıdakilerden hangisidir?

Morbidite

15. Aşağıdakilerden hangisi Orta Düzey Bireysel Risk ve / veya Düşük Halk Sağlığı Riski grubuna giren tıbbi tanı cihazları için verilebilecek bir örnektir.

Gebelik testi

16. Aşağıdakilerden hangisi ameliyathanelerde bulunması gereken zorunlu cihazlar arasında yer almaz?

Liyofilizatör

17. Solunum sırasında oluşan karbondioksit kısmi basıncının hava yolundan sayısal olarak ölçülmesi için kullanılan tıbbi cihaz aşağıdakilerden hangisidir?

Kapnografi cihazı

18. Ameliyathanelerde tıbbi röntgen görüntülerini izlemek için kullanılan cihaz aşağıdakilerden hangisidir?

Defibrilatör

19. Tüm organizma grupları arasındaki evrimsel ilişkinin ata- soy ilişkileri şeklinde ortaya çıkarılması çalışmalarını yapan bilim dalı aşağıdakilerden hangisidir?

Filogenetik

20. Cerrahi işlem sırasında yaranın kapatılması için kullanılan, iğne ve iplikten oluşan tıbbi cihaz aşağıdakilerden hangisidir?

Sütür

21. Acil serviste akut zehirlenme tedavisinde kullanılan aktif kömür hangi tıbbi ürün grubuna girer?

Absorbanlar

22. Manyetik Rezonans (MR) ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

Üç boyutlu ayrıntılı anatomik görüntüler üreten, invaziv olmayan bir yöntemdir

23. Farmakopede bulunan formüle göre eczacı tarafından hazırlanan ve eczanede stoklarda hazır bulundurulmuş ilaçlara ne ad verilir?

Ofisinal

24. Uygulamasında çeşitli radyoizotopların glikoz molekülü ile birleştirilmesi sonucu elde edilen radyofarmasötik maddenin hastaya verilerek çeşitli tümörlerin ve bu tümörlerin metastazlarının görüntülenmesinde kullanılan görüntüleme çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

PET

25. Aşağıdaki tıbbi cihazlardan hangisi I. seviye acil servislerde bulundurulması gereken tıbbi cihaz ve donanım arasında yer almaz?

Kan/sıvı pompaları

26. Göz içi lens, intrastromal korneal halka segmenti, timpanostomi tüpü gibi implantlar hangi sınıf implantlardandır?

Duyusal ve nörolojik implantlar

27.

I. Kalite işaretidir.

II. AB üyesi ülkeler arasında ürünlerin serbestçe dolaşımını sağlayan işarettir

III. İn vitro tanı tıbbi cihazları, CE işareti taşıması gerekli ürünler arasında yer alır

IV. Ürünün ilgili teknik düzenlemesine uygun olduğunu gösteren işarettir.

CE işareti ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangisi/hangileri doğrudur?

I, II, III ve IV

28.

I. Kimyasal stabilite

II. Mikrobiyolojik stabilite

III. Toksikolojik stabilite

IV. Sağlık zinciri

V. Advers reaksiyon

Yukarıdakilerden hangileri tıbbi ürünler için söz konusu olan stabilite türlerindendir?

I,II ve III

29.

I. Çözelti

III. infüzyon

III. Emülsiyon

IV. Süspansiyon

Yukarıdaki enjeksiyonluk dozaj şekillerinden hangileri küçük hacimlidir?

I,III ve IV

30. Advers etkilerin ve beşerî tıbbi ürünlere bağlı diğer olası sorunların saptanması, değerlendirilmesi, tanımlanması ve önlenmesi ile ilgili bilimsel çalışmalara ne ad verilir?

Farmakovijilans

31. İlaç etkin maddelerine ait aşağıdaki bilgilerden hangisi farmakopelerde yer almaz?

Fiyat bilgileri

32. İşlem alanında biriken kan ile solunum yollarında biriken sekresyonları belirli bir debide vakum oluşturarak ortamdan hızla uzaklaştıran, görünürlüğünü artıran, temizleyen ve solunum işlevinin devamlılığını sağlayan yaşam destek cihazı aşağıdakilerden hangisidir?

Cerrahi aspiratör

33. Yabancı madde etkisi ile kirlenme veya saflığını kaybetme, mikroorganizmalar ile enfekte olma ve bulaşmaya ----- denir

Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

Kontaminasyon

34. Aşağıdakilerden hangisi bütün ameliyathanelerde bulunması zorunlu tıbbi cihazlar arasında yer alır?

Anestezi cihazı

35. Ameliyathane ortamında cerrahi ve tıbbi malzemen in sterilizasyonu için kullanılan cihaz aşağıdakilerden hangisidir?

Otaklav

36. Hastalığı tedavi etmek ve/veya önlemek, bir teşhis yapmak veya bir fizyolojik fonksiyonu düzeltmek, düzenlemek veya değiştirmek amacıyla, insana uygulanan doğal ve/veya sentetik kaynaklı etkin madde veya maddeler kombinasyonuna ne ad verilir?

Beşerî tıbbi ürün

37. Erişimi kolay ve ucuz olmasının yanı sıra, steroid olmayan antienflamatuvar ilaçlara göre daha az yan etkisi olan ve acil servislerde sıklıkla kullanılan ağrı kesici ve ateş düşürücü ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

Parasetamol

38.

I. Tanımlayıcı bilgiler

II. Sınıflandırma bilgileri

III. Ürün belgeleri

IV. Vijilans bilgileri

V. Saklama koşulu bilgisi

Yukarıdakilerden hangileri tıbbi cihaz kayıt işlemlerinde yer alan bilgilerdendir?

I, II, III ve IV

39. ----- ilaç etkin ve yardımcı maddelerinin fiziksel ve kimyasal özelliklerini, tanıma reaksiyonlarını, kalitatif ve kantitatif analizlerini, saflık kontrol yöntemlerini, saklama koşullarını vb. içeren, bilim otoritelerince hazırlanan resmî kitaplardır.

Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

Farmakope

40. Eser miktarda radyoaktif bir maddenin kan, ağız veya nefes yoluyla vücuda verilmesinin ardından özel bir kamera yardımıyla ilgili doku ya da organın görüntülenmesi yöntemine ne ad verilir?

Sintigrafi

41. Aşağıdakilerden hangisi biyomedikal cihazlarda kullanılan polimerlerin bozunma mekanizmalarından biri değildir?

Polietilen

42. Aşağıdakilerden hangisi kişiselleştirilmiş tıbbi tanı cihazlarından biridir?

Tansiyon ölçer

43. Aşağıdaki görüntüleme cihazlarından hangisi X ışınlarını kullanır?

Bilgisayarlı tomografi

44. Acil servislerde kullanılan antikoagülan ajanların en önemli yan etkisi aşağıdakilerden hangisidir?

Kanama

45. ----- klinik araştırma amaçlı cihazlar hariç olmak üzere, yeni veya tamamen yenilenmiş bir cihazın imalat süreci tamamlandıktan sonra ilk defa dağıtım ve/veya kullanım amacıyla, bedelli veya bedelsiz olarak piyasada yer alması için gerçekleştirilen çalışmadır.

Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

Piyasa arzı

46. Aşağıdakilerden hangisi risk durumlarına göre “Sınıf I” Tıbbi cihazlar içerisinde yer alır?

Steril cihazlar

47. Tableti oluşturan tozu bir arada tutmak ve ufalanmayı önlemek, etkin maddenin tadını gizlemek ve dış ortamlardan koruyarak bozunmayı geciktirmek amacıyla, ilaç salım hızını ve süresini kontrol etmeyi hedefleyen katı dozaj şekli aşağıdakilerden hangisidir?

Film kaplı tablet

48. Acil servis hizmetleri bir hastanede bir gün içinde kaç saat verilmektedir?

24

49. Yüksek frekans ve yüksek enerjide elektrik akımının hastanın vücudundan hekimin kontrolünde kesme, koagülasyon gibi cerrahi işlemlerin gerçekleştirilmesinde kullanılan tıbbi cihaz aşağıdakilerden hangisidir?

Elektrokoter

50. Süspansiyon halindeki hücre veya partiküllerin bir lazer kaynağı önünden geçerken verdikleri sinyallerin okunması ile canlılıkları, enzim etkinlikleri, immünofenotipleri, membran potansiyelleri ve DNA içerikleri hakkında bilgi edilen yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

Akış Sitometrisi

51. Aşağıdakilerden hangisi rekonstrüktif eklem replasmanları sınıfı ortopedik implantlara örnektir?

Kalça protezi implantları

52. Bir ilacın tedavi edici etkilerinin, ilacın, hastaların sağlığı ya da halk sağlığı açısından oluşturduğu tüm kalite, güvenlik ve etkinlik riskleri ile birlikte değerlendirilmesi işlemine ne ad verilir?

Yarar / risk dengesi

53. Ameliyat ortamında cerrahi ve tıbbi malzemenin sterilizasyonu için kullanılan cihaz aşağıdakilerden hangisidir?

Otoklav