



T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
RADYOLOJİ ANABİLİM DALI

Tarih:

YARI OTOMATİK BİYOPSİ İĞNESİ SETİ ŞARTNAMESİ

1. Yarı otomatik tetikleme mekanizmasına sahip olmalıdır.
2. Yarı otomatik biyopsi iğnesi 16Gg kalınlığında ve 10 cm uzunluğunda olmalıdır.
3. İğne gövdesi 1 cm aralıklı metrik işaretli stopere sahip olmalıdır
4. İğnenin parçayı alacağı hazne (notch) en az 15 mm uzunluğunda olmalıdır.
5. İğne gövdesi BT uygulamalarına uygun şekilde hafif ve iğne dayanıklı paslanmaz materyalden imal edilmiş olmalıdır. Bu özelliği sayesinde girişim esnasında yeterli desteği sağlamalıdır (eğilmemelidir).
6. Trocar tip uç olmalıdır.iğne ucu dokuya zarar vermeyecek şekilde keskin olmalı ve parçayı büzüştürmeden haznesine almalıdır.
7. Bir adet biyopsi iğnesi fonksiyon yeterlilik için denenmek üzere verilmelidir.iğne alınma denendikten sonra karar verilecektir.
8. CE Belgesine sahip olmalıdır
9. Tekli steril ve orijinal pakette olmalıdır.
10. İhaleyi kazanan firma, sonradan kullanım durumuna göre kullanıcılarda kalan değişik ölçüdeki iğneleri istenilen ölçüdeki iğnelerle değiştirmeyi kabul edecektir. Bu değişim en geç iki hafta içinde gerçekleştirilmelidir.
11. Paket üzerinde son kullanma tarihi, sterilizasyon tarihi ve yöntemi belirtilmiş olmalıdır

Doç. Dr. Gonca ERBAŞ
Radyoloji Anabilim Dalı
Öğretim Üyesi

Prof. Dr. ERHAN T. ILGIT
Radyoloji Anabilim Dalı
Başkan



T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
RADYOLOJİ ANABİLİM DALI

Tarih:

YARI OTOMATİK BİYOPSİ İĞNESİ SETİ ŞARTNAMESİ

1. Yarı otomatik tetikleme mekanizmasına sahip olmalıdır.
2. Yarı otomatik biyopsi iğnesi 16Gg kalınlığında ve 15 cm uzunluğunda olmalıdır.
3. İğne gövdesi 1 cm aralıklı metrik işaretli stopere sahip olmalıdır
4. İğnenin parçayı alacağı hazne (notch) en az 15 mm uzunluğunda olmalıdır.
5. İğne gövdesi BT uygulamalarına uygun şekilde hafif ve iğne dayanıklı paslanmaz materyalden imal edilmiş olmalıdır. Bu özelliği sayesinde girişim esnasında yeterli desteği sağlamalıdır (eğilmemelidir).
6. Trocar tip uç olmalıdır.iğne ucu dokuya zarar vermeyecek şekilde keskin olmalı ve parçayı büzüştürmeden haznesine almalıdır.
7. Bir adet biyopsi iğnesi fonksiyon yeterlilik için denenmek üzere verilmelidir.iğne alımına denendikten sonra karar verilecektir.
8. CE Belgesine sahip olmalıdır
9. Tekli steril ve orijinal pakette olmalıdır.
10. İhaleyi kazanan firma, sonradan kullanım durumuna göre kullanıcılarda kalan değişik ölçüdeki iğneleri istenilen ölçüdeki iğnelerle değiştirmeyi kabul edecektir. Bu değişim en geç iki hafta içinde gerçekleştirilmelidir.
11. Paket üzerinde son kullanma tarihi, sterilizasyon tarihi ve yöntemi belirtilmiş olmalıdır

Doç. Dr. Gonca ERBAŞ
Radyoloji Anabilim Dalı
Öğretim Üyesi

Prof. Dr. ERHAN T. ILGIT
Radyoloji Anabilim Dalı
Başkan



T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
RADYOLOJİ ANABİLİM DALI

Tarih:

KOAKSİYEL YARI OTOMATİK BİYOPSİ İĞNESİ SETİ ŞARTNAMESİ

1. Yarı otomatik tetikleme mekanizmasına sahip olmalıdır.
2. Yarı otomatik biyopsi iğnesi 16Gg kalınlığında ve 15 cm uzunluğunda olmalıdır
3. İğne gövdesi 1 cm aralıklı metrik işaretli ve stopere sahip olmalıdır
4. İğnenin parçayı alacağı hazne (notch) en az 15 mm uzunluğunda olmalıdır.
5. Yarı otomatik iğne kurulup intraducer iğnenin içinden gönderildiğinde yarı otomatik iğne ve intraducer iğne aynı boyda birebir uyumlu olmalıdır.
6. Çok sayıda kurma esnasında sistem bozulmamalıdır.
7. İğne gövdesi BT uygulamalarına uygun şekilde hafif ve iğne dayanıklı paslanmaz materyalden imal edilmiş olmalıdır. Bu özelliği sayesinde girişim esnasında yeterli desteği sağlamalıdır (eğilmemelidir).
8. Trocar tip uç olmalıdır. İğne ucu dokuya zarar vermeyecek şekilde keskin olmalı ve parçayı büzüştürmeden haznesine almalıdır.
9. Bir adet biyopsi iğnesi fonksiyon yeterlilik için denenmek üzere verilmelidir. İğne alımına denendikten sonra karar verilecektir.
10. CE Belgesine sahip olmalıdır
11. Tekli steril pakette olmalıdır.
12. İhaleyi kazanan firma, sonradan kullanım durumuna göre kullanıcılarda kalan değişik ölçüdeki iğneleri istenilen ölçüdeki iğnelerle değiştirmeyi kabul edecektir. Bu değişim en geç iki hafta içinde gerçekleştirilmelidir.
13. Paket üzerinde son kullanma tarihi, sterilizasyon tarihi ve yöntemi belirtilmiş olmalıdır

Doç. Dr. Gonca ERBAŞ
Radyoloji Anabilim Dalı
Öğretim Üyesi

Prof. Dr. ERHAN T. ILGIT
Radyoloji Anabilim Dalı
Başkan



T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
RADYOLOJİ ANABİLİM DALI

Tarih:

KOAKSİYEL YARI OTOMATİK BİYOPSİ İĞNESİ SETİ ŞARTNAMESİ

1. Yarı otomatik tetikleme mekanizmasına sahip olmalıdır.
2. Yarı otomatik biyopsi iğnesi 16Gg kalınlığında ve 10 cm uzunluğunda olmalıdır
3. İğne gövdesi 1 cm aralıklı metrik işaretli ve stopere sahip olmalıdır
4. İğnenin parçayı alacağı hazne (notch) en az 15 mm uzunluğunda olmalıdır.
5. Yarı otomatik iğne kurulup intraducer iğnenin içinden gönderildiğinde yarı otomatik iğne ve intraducer iğne aynı boyda birebir uyumlu olmalıdır.
6. Çok sayıda kurma esnasında sistem bozulmamalıdır.
7. İğne gövdesi BT uygulamalarına uygun şekilde hafif ve iğne dayanıklı paslanmaz materyalden imal edilmiş olmalıdır. Bu özelliği sayesinde girişim esnasında yeterli desteği sağlamalıdır (eğilmemelidir).
8. Trocar tip uç olmalıdır. İğne ucu dokuya zarar vermeyecek şekilde keskin olmalı ve parçayı büzüştürmeden haznesine almalıdır.
9. Bir adet biyopsi iğnesi fonksiyon yeterlilik için denenmek üzere verilmelidir. İğne alımına denendikten sonra karar verilecektir.
10. CE Belgesine sahip olmalıdır
11. Tekli steril pakette olmalıdır.
12. İhaleyi kazanan firma, sonradan kullanım durumuna göre kullanıcılarda kalan değişik ölçüdeki iğneleri istenilen ölçüdeki iğnelerle değiştirmeyi kabul edecektir. Bu değişim en geç iki hafta içinde gerçekleştirilmelidir.
13. Paket üzerinde son kullanma tarihi, sterilizasyon tarihi ve yöntemi belirtilmiş olmalıdır

Doç. Dr. Gonca ERBAŞ
Radyoloji Anabilim Dalı
Öğretim Üyesi

Prof. Dr. ERHAN T. ILGIT
Radyoloji Anabilim Dalı
Başkan