



## dansk

## Brugsanvisning Angiografiske katetre

**STERIL.** Steriliseret med ethylenoxid-gas. Ikke-pyrogen. Kun til engangsbrug.
Må ikke autoklaveres.

**Beskrivelse**

Cordis katetre fås i en lang række franske størrelser og konfigurationer. Disse katetre kombinerer en atraumatisk spids med enten en fløttet eller ikke-fløttet hoveddel.

**Specifikationer**
Følgende specifikationer identificeres på katetermuffen (se Figur 1):

- maksimal trykangivelse (psi)
- katetråts ydre diameter (F)
- katetråtsengde (cm)
- maksimal diameter på guidewire (tommer)

Farven på muffens skrift angiver katetrets franske størrelse som følger:

|              |        |
|--------------|--------|
| 4F (1,35 mm) | Rød    |
| 5F (1,65 mm) | Grå    |
| 6F (2,0 mm)  | Grøn   |
| 7F (2,3 mm)  | Orange |
| 8F (2,7 mm)  | Blaå   |

**Indikatorer**
Cordis katetre er designet til at indgive røntgenfæst kontraststof til udvalgte steder i karsystemet.

**Kontraindikationer**
Ingen kendte.

**Advarsler**

- Kassér katetrene efter et enkelt indgreb. Strukturel integritet og/eller funktion kan hæmmes ved genbrug eller rengøring. Alle dele er meget vækkelige at rengøre efter eksponering for biologiske materialer, og det kan forårsage uønskede patientreaktioner, hvis de bruges.
- Må ikke udsættes for organiske opløsningsmidler.
- Må ikke anvendes med Ethiodol® eller Lipiodol®kontraststoffer, eller andre lignende kontraststoffer, der inkorporerer komponenter fra disse midler.
- Øverst liges ikke den maksimale trykangivelse trykt på produktmærket og muffen.

**Forholdsregler**

- Opbevares køligt, mørkt og tørt.
- Åbndede eller beskadigede pakninger må ikke anvendes.
- Må ikke anvendes, hvis katetrets udløbsløst ("Use By") på pakningsmærket er overskredet.
- Må ikke resteriliseres.
- Må ikke autoklaveres. Udsættelse for temperaturer over 54°C kan beskadige katetret.
- Med henblik på at forebygge beskadigelse af kateterspidsen når det tages ud af pakningen, tages der fat om muffen og katetre trækkes ud.
- Vær forsigtig når guidewiren fjernes fra katetre med mange kurver.
- Sådan forebygges "kinking" af 5F (1,65 mm) og mindre angiografikatetre og især 4F (1,35 mm) **INFINITI** grisehalekatetre:

- Ret kun grisehalekatetrets spids ud med en diagnostisk guidewire eller, hvis relevant, med en spidsudtrækker. Må ikke rettes ud med hænderne.
- Brug en guidewire ved indføring af katetret gennem katetersheathintroduceren (CSI – Catheter Sheath Introducer) og ind i venstre ventrikel.

- Alle 4F (1,35 mm) katetre og mindre franske størrelser skal håndteres med den største forsigtighed. Disse produkters funktionsevne kan hæmmes, hvis de ikke håndteres korrekt og med forsigtighed under udpakning og klargøring.
- Skyl alle anordninger, der får adgang til et blodkar, inden brug med steril, hepariniseret saltvand eller en lignende isotonisk opløsning.
- Hold katetret flydt med enten en skylleopløsning eller et kontraststof, når katetret er inde i karsystemet, og overvej brugen af systemisk heparinisering.
- Aspirér og skyl katetret med hepariniseret saltvandsopløsning mindst hvert andet minut.

**Kompilicationer**
Indgreb, hvor perkutan kateterindføring er påkrævet, bør ikke forsøges udført af læger, der er ubekendte med de mulige komplikationer.
Kompilicationer kan forekomme når som helst under eller efter et indgreb.

Mulige komplikationer omfatter, men er ikke begrænset til, følgende:

- lufteembolisme
- hæmatom på indstikstedet
- infektion
- perforation af karvæggen

**Anbefalet procedure**

Før katetret ind i blodkarret med en vaskular adgangsteknik af eget valg.

PTFE belagte guidewirer anbefales til brug sammen med Cordis angiografikatetre.

\* Ethiodol er et varemærke tilhørende Guerbet S.A.

|  |
|--|
| <b>Garantiforafald og begrænsning af retsmiddel</b>  |
| <b>DER GIVES INGEN GARANTI, UDTRYKKELIG ELLER UNDERFORSTÅET, HERUNDER UDEN BEGRÆNSNINGER, EN EVENTUEL UNDERFORSTÅET GARANTI FOR SALGBARHED ELLER BRUGSEGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL, PA CORDIS PRODUKTET (ERNE) BESKREVET I DENNE PUBLIKATION. CORDIS VIL UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER VÆRE ANSVARLIG FOR DIREKTE, TILFÆLLEDE ELLER FØLGESKADER, ANDET END HVAD DER ER UDTRYKKELIGT FASTLAGT I EN BESTEMT LOV, INGEN REPRESENTATION ELLER GARANTI, BORTSET FRA HVAD DER ER UDTRYKKELIGT FASTLAGT I NÆRVÆRENDE DOKUMENT.</b> |
| <b>Beskrivelser eller specifikationer i Cordis tryksager, herunder denne publikation, har kun til hensigt at give en generel beskrivelse af produktet på fremstillingsstidspunktet og udgør ingen udtrykkelig garanti.</b>   |
| <b>Cordis Corporation vil ikke være ansvarlig for nogen skader, hvad enten disse er direkte, indirekte eller følgeskader som følge af genbrug af produktet.</b>  |

## suomi

## Käyttöohjeet Angiografiset katetrit

**STERIILLI.** Steriloitu etyleenioksidilla. Pyrogeenivapaa. Kertakäyttöinen. Älä autoklavoi.

**Beskrivelse**

Kuvuus
Cordis'in katetreja on saatavana laajana valikoimana F-kojoja ja malleja. Näissä katetreissa on atraumaattinen kärki ja joko punoitu tai ei-punoutu varsi.

**Tekniset tiedot**
Seuraavat tekniset tiedot on merkitty katettrin kantaan (kuva 1):

- enimmäispaine (psi)
- katettrin ulköljöpimitta (F)
- katettrin pituus (cm)
- johtimen enimmäisläpimitta (tuumaa)

Kantaan merkityn tekstin väri ilmoittaa F-koot seuraavasti:

|               |          |
|---------------|----------|
| 4 F (1,35 mm) | Punainen |
| 5 F (1,65 mm) | Harmaa   |
| 6 F (2,0 mm)  | Vihreä   |
| 7 F (2,3 mm)  | Oranssi  |
| 8 F (2,7 mm)  | Sininen  |

**Käyttökohteet**
Cordis'in katetreja käytetään varjoiineen ruiskuttamiseen suonistossa olevin kohteisiin.

**Vasta-aiheet**
Ei tiedossa.

**Varoituksia**

- Hävittettävä yhden toimenpiteen jälkeen. Uudelleenkäyttö tai puhdistaminen saattaa vaikuttaa haitallisesti tuotteen kelpuuteseen ja/tai toiminnallisuuteen. Kaikkia osia on erittäin vaikea puhdistaa biologiseen materiaaliin allistumisen jälkeen, ja ne voivat uudeelleen käytettyinä aiheuttaa potilaille haittavaikutuksia.
- Ei saa altistaa orgaanisille liuottimille.
- Ei saa käyttää Ethiodol®- tai Lipiodol®-varjoiaineen kanssa tai muun sellaisen varjoiaineen kanssa, joka sisältää näiden valmistaiden ainesosia.
- Tuote-etikettiin ja kantaan merkittyä enimmäispainetta ei saa ylittää.

**Varoitomia**

- Säilytettävä viileässä, pimeässä ja kuivassa.
- Ei saa käyttää, jos pakkaus on auki tai vaurioitunut.
- Katetria ei saa käyttää, jos "Käytettävä ennen"-päivämäärä on ohitettu.
- Ei saa steriloida uudestaan.
- Ei saa autoklavoida. Altistus yli 54 °C:n lämpötiloilte saattaa vaurioittaa värimäisiä autoklaveres. Udsættelse for temperaturer over 54°C kan beskadige katetret.
- Katetrin kärjen vaurioitumisen välttämiseksi pakkauksesta otettaessa on tartuttava kantaan ja vedettävä katetri ulos.
- Ole varovainen poistaessaji johtimia monilla mutkilla olevista katetreista.
- Toimenpiteet 5 F:n (1,65 mm) ja sitä pienempien angiografikatetrien ja erityisesti 4 F:n (1,35 mm) **INFINITI**-saparokatetrien sykkyröitymisen välttämiseksi:

- Suorista saporokatetrin kärki vain diagnostikkajohdimmella tai, jos se muuten on mahdollista, kärjen suoristajalla. Älä suorista kärkeä käsin.
- Käytä johdinta, kun viet katetrin holkkiisänsävinjeän (CSI) läpi vasempaan kammioon.

- Käsittele kaikkia 4 F:n (1,35 mm) ja sitä pienempien F-kojojen katetreita äärimmäisen varovasti. Näiden tuotteiden toiminta voi häiriintyä, jos niitä ei käsitellä asianmukaisesti ja varovaisesti pakkausta avattaessa ja käyttökunton valmisteltaessa.
- Huuhtele ennen käyttöä kaikki verisuoniston vietävät välineet steriilillä heparinoidulla keittosuolaliuoksella tai vastaavalla isotonisella liuoksella.
- Pidä katetrit täydyttynä joko huuhelunesteellä tai varjoiaineella, kun katettri on suonistossa, ja harkitse systemistä heparinointia.
- Aspiroi ja huuhtele katetri voimakkaasti heparinoidulla keittosuolaliuoksella vähintään kahden minuutin välein.

**Kompilicationit**
Toimenpiteet, jotka edellyttävät perkutaanisten katetrien sisäänvientä, edellyttävät mahdollisten kompilicationoiden tuntemusta. Kompilicationit voi ilmaantua milloin tahansa toimenpiteen aikana tai sen jälkeen.

Mahdollisia kompilicationit ovat mm.:

- ilmaembolisme
- hematooma punktiokohdassa
- infektio
- suonenseinämän perforaatio.

**Toimenpiteen suorittaminen**

Vie katetri verisuoneen sopivan menetelmää käyttäen.

Cordis'in angiografikatetrien kanssa suositellaan käytettäväksi PTFE-päälytteisiä johtimia.

\* Ethiodol on Guerbet S.A:n tavaramerkki.

|  |
|--|
| <b>VASTUUVAPAUTUSLAUSEKE</b>   |
| <b>TÄSSÄ PAINOTUOTTEISSA EI OLE SUORASTI TAI EPÄSUORASTI ESITETTY MIINKÄÄNLÄISTÄ TAKUUTA EIKÄ EPÄSUORASTI ESITETTY TAKUUTA CORDIS-TUOTTEEN TAI TUOTTEIDEN KÄYPPÄTTÄVUUDESTÄ TAI SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. CORDIS EI OLE MISSÄÄN OLOSUHTEISSA VASTUUSSA MISTÄÄN VÄLITTÖMÄSTÄ, SATUNNAISESTA TAI SEURANNAINSAVINGOSTA, JOLLEI JOKIN LAKI SIITÄ ERIKSEEN MÄÄRÄÄ, KENELLÄKÄÄN EI OLE OIKEUTTA SITOA CORDIS YHTIÖTÄ MIINKÄÄN TUOTEKIVAUKSEEN TAI TAKUUSEN PAITSI SILLÄ TAVALLA KUIN TÄSSÄ ASIAKIRJASSA ON ERIKSEEN ESITETTY.</b> |
| <b>Cordis Corporationin painotuoiteissa, kuten tässä oppaassa, esitetyt kuvaukset ja eritteily on tarkoitettu ainoastaan tuotteen yleisluokauksiksi niiden valmistamisen aikaan eikä niilhin sisälly suoraansaisia takuita.</b>  |
| <b>Cordis Corporation ei ole vastuussa väliittömistä, satunnaisista tai seurannaisvahingoista, jotka johtuvat tämän tuotteen uudelleenkäytöstä.</b>  |

## português

## Instruções de Utilização Cateteres angiográficos

**ESTERILIZADO.** Esterilizado com gás de óxido de etileno. Apirrogénico. Apenas para uma única utilização. Não esterilizar em autoclave.

**Descrição**

Os cateteres Cordis estão disponíveis numa grande variedade de tamanhos French e configurações. Estes cateteres combinam uma ponta traumática com um corpo entrançado ou não entrançado.

**Especificações**
As seguintes especificações vêm indicadas na conexão do cateter (veja a Figura 1):

- Pressão máxima estimada (psi)
- Diâmetro exterior do cateter (F)
- Comprimento do cateter (cm)
- Diâmetro máximo do fio guia (pol.)

A cor da impressão na conexão indica o tamanho French da seguinte forma:

|              |          |
|--------------|----------|
| 4F (1,35 mm) | Vermelho |
| 5F (1,65 mm) | Cinza    |
| 6F (2,0 mm)  | Verde    |
| 7F (2,3 mm)  | Laranja  |
| 8F (2,7 mm)  | Azul     |

**Indicações**
Os Cateteres Cordis foram concebidos para administrar meio de contraste radiopaco em locais selecionados do sistema vascular.

**Contraindicações**
Nenhuma conhecida.

**Advertências**

- Descarte os cateteres após um único procedimento. A integridade e a funcionalidade podem ser afetados por uma limpeza ou reesterilização. Todas as peças são extremamente difíceis de limpar após uma exposição a materiais biológicos e podem provocar reações adversas nos pacientes se forem utilizadas novamente.
- Não exponha a solventes orgânicos.
- Não utilize com os meios de contraste Ethiodol® ou Lipiodol, ou com outros meios de contraste que incorporam os mesmos componentes destes agentes.
- Não ultrapasse a pressão máxima de ruptura indicada na etiqueta do produto e na conexão.

**Precauções**

- Armazene num local fresco, escuro e seco.
- Não use se a embalagem estiver aberta ou danificada.
- Não use se a data indicada em "Prazo de validade" na etiqueta da embalagem tiver expirado.
- Não volte a esterilizar.
- Não esterilize por autoclave. Uma exposição a temperaturas superiores a 54°C (130°F) poderá danificar o cateter.
- Para evitar danos na ponta do cateter ao removê-lo da embalagem, segure a conexão e retire o cateter.
- Tenha o devido cuidado ao retirar os fios guia de cateteres com múltiplas curvaturas.
- Para evitar a formação de nós em cateteres angiográficos de 5F (1,65 mm) e menores e, especificamente, os cateteres enroscados **INFINITI** de 4F (1,35 mm):

- Endireite a ponta do cateter enroscado *apenas* com um fio guia de diagnóstico ou, se aplicável, com um dispositivo de endireitar pontado. Não endireite com a mão.
  - Use um fio guia para introduzir o cateter através da bainha introdutora de cateteres (BIC) e para introdução no ventrículo esquerdo.
- Trate todos os cateteres de 4F (1,35 mm) e de tamanhos French inferiores, com o maior cuidado. O desempenho destes produtos pode ser afectado, se estes não forem manipulados correctamente e com o devido cuidado, ao serem desembalados e durante a preparação.
  - Antes da utilização, irrigue todos os dispositivos que penetrarão um vaso sanguíneo com solução salina esterilizada heparinizada ou com uma solução isotónica semelhante.
  - Manterha o cateter cheio de solução de irrigação ou meio de contraste enquanto o cateter estiver dentro do sistema vascular, evitando também a utilização de heparinização sistémica.
  - Aspire e irrigue largadamente o cateter com solução salina heparinizada, pelo menos uma vez cada dois minutos.

**Complicações**
Os procedimentos que requerem a introdução percutânea de cateteres não devem ser tentados por médicos não familiarizados com as possíveis complicações. As complicações podem ocorrer em qualquer altura durante ou após o procedimento.

As complicações possíveis incluem, mas não se limitam, a:

- Embolia gasosa
- Hematoma no local da punção
- Infecção
- Perfuração da parede do vaso

**Procedimento recomendado**
Introduza o cateter no vaso sanguíneo usando uma técnica de entrada vascular à sua escolha.

Os fios guia com revestimento de PTFE são recomendados para usar com cateteres angiográficos Cordis.

\* Ethiodol é uma marca comercial da Guerbet S.A.

|   |
|---|
| <b>RENUNCIA DA GARANTIA E LIMITAÇÃO DE RECURSO LEGAL</b>  |
| <b>NÃO EXISTE QUALQUER TIPO DE GARANTIA EXPLÍCITA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZABILIDADE OU APTIDÃO PARA UM DETERMINADO FIM, PARA O(S) PRODUTO(S) CORDIS DESCRITO(S) NESTA PUBLICAÇÃO. A CORDIS NÃO SERÁ RESPONSÁVEL EM QUALQUER CIRCUNSTÂNCIAS POR QUAISQUER DANOS DIRECTOS, INCIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS, PARA ALÉM DO EXPRESSAMENTE INDICADO NA LEI ESPECÍFICA. NENHUM INDIVÍDUO TEM AUTORIDADE PARA OBRIGAR A CORDIS A QUALQUER REPRESENTAÇÃO OU GARANTIA, EXCEPTO CONFORME ESPECIFICAMENTE AQUI EXPRESSO.</b> |
| <b>As descrições ou especificações contidas nas publicações impressas da Cordis, incluindo a presente, destinam-se apenas a descrever o produto à data do respectivo fabrico e não constituem qualquer tipo de garantia expressa.</b>   |
| <b>A Cordis Corporation não será responsável por quaisquer danos directos, incidentais ou consequenciais decorrentes do facto de o produto ter sido utilizado mais do que uma vez.</b>  |

## svenska

## Bruksanvisning Angiografiska katetrar

**STERILA.** Steriliserade med etylenoxidgas. Ikke-pyrogena. Endast för engångsbruk. Får ej autoklaveras.

**Beskrivning**

Cordis katetrar finns i många olika franska storlekar och konfigurationer. Katetrarna kombinerar en atraumatisk spets med antingen ett omflättat eller ett icke omflättat hus.

**Specifikationerna**
Specifikationerna nedan finns angivna på kateteravnet (se figur 1):

- högsta tryckvärde (psi)
- katetrårens ytterdiameter (F)
- katetrårens längd (cm)
- största ledardiameter (tum)

Färgen på trycket på navet indikerar katetrernas franska storlek enligt nedan:

|              |        |
|--------------|--------|
| 4F (1,35 mm) | Röd    |
| 5F (1,65 mm) | Grå    |
| 6F (2,0 mm)  | Grön   |
| 7F (2,3 mm)  | Orange |
| 8F (2,7 mm)  | Blaå   |

**Indikatorer**
Cordis katetrar är avsedda att avge röntgenfätt kontrastmedel på bestämda ställen i vaskulärsystemet.

**Kontraindikationer**
Inga kända.

**Varningar**

- Kassera katetrarna efter ett förförande. Den strukturella hållbarheten och/eller funktionen kan komma att sättas ner av återanvändning eller rengöring. Samtliga delar är ytterst svåra att rengöra efter exponering för biologiska material, och negativa patientreaktioner kan uppkomma vid återanvändning.
- Exponera inte produkten för organiska lösningsmedel.
- Använd inte kontrastmedel av typ Ethiodol® eller Lipiodol, eller ett liknande kontrastmedel, som innehåller komponenterna i dessa kontrastmedel.
- Överskrid inte det högsta tryckvärdet som anges på produktetiketten och på navet.

**Försiktighetsåtgärder**

- Förvara på sval, mörk och torr plats.
- Använd inte produkten om förpackningen har öppnats eller är skadad.
- Använd inte katetern efter det sista användningsdatum ("Use By") som anges på förpackningsetiketten.
- Sterilisera inte om produkten.
- Får ej autoklaveras. Exponering för temperaturer över 54°C (130°F) kan skada katetern.
- Undvik att skada kateterspetsen när katetern tas ut för förpackningen genom att tag i navet och dra ut katetern.
- Var försiktig när du tar bort ledare från flerkrumskatetrar.
- Undvik att böja angiografiska katetrar på 5F (1,65 mm) och mindre, och i synnerhet **INFINITI**-rättsvaskkatetrarna på 4F (1,35 mm), genom att göra så här:

- Räta *endast* ut rättsvaskskatetern med en diagnostikledare eller, i tillämpliga fall, med en spetsutstråtare. Räta inte ut den manuellt.
- Använd en ledare när du för fram katetern genom kateterskyddsintroducern (CSI) och in i den vänstra ventrikeln.

- Hantera alla katetrar på 4F (1,35 mm) eller mindre med den allra största försiktighet. Dessa produkters funktion kan komma att sättas ner om de inte hanteras på rätt sätt och med stor försiktighet vid upppackning och förberedelse.
- Spola igenom alla delar som ska föras in i ett blodkärl med steril hepariniserad saltlösning, eller motsvarande isotoniska lösning, innan de används.
- Håll katetern fyllt med antingen spolningslösning eller kontrastmedel när den befinner sig i vaskulärsystemet och överväg tillämpning av systemisk heparinisering.
- Aspirera och spola igenom katetern med hepariniserad saltlösning med tryck minst varannan minut.

**Kompilicationer**
Förändran som kräver perkutan kateterinförande ska endast utföras av läkare som är väl insatta i de kompilicationer som kan uppkomma. Kompilicationer kan uppträda när som helst under eller efter förförandet.

Möjliga kompilicationer kan vara, men begränsar sig inte till, följande:

- luftebolism
- hematom i punkturstället
- infektion
- perforation av kärnväggen

**Rekommenderat förförande**

För in katetern i blodkärlat med valfri metod för vaskulärinförande.

PTFE-belagda ledare rekommenderas för användning med Cordis angiografiska katetrar.

\* Ethiodol är ett varumärke som tillhör Guerbet S.A.

|  |
|--|
| <b>Garantifriskrivning och gottgörelsebegränsning</b>  |
| <b>INGEN UTTRYKKLIG ELLER UNDERFÖRSTÅDD GARANTI FÖRELIGGER, INKLUSIV UTAN BEGRÄNSNING NÅGON UNDERFÖRSTÅDD GARANTI MED AVSEENDE PÅ SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST VÄRDE. FÖR DEN ELLER DE CORDISPRODUKTER SOM BESKRIVS I DENNA PUBLIKATION. CORDIS KAN UNDER INGA SOM HELST OMSTÄNDIGHETER GÖRAS ANSVARIGT FÖR NÅGRA DIREKTA SKADOR, TILLFÄLLIGA SKADOR ELLER FÖLJESKADOR UTÖVER VAD SOM UTTRYKKELIGT STADGAS I TILLÄMPLIG LAG. INGEN PERSON ÄGER BEHÖRIGHET ATT FÖRBLINDA CORDIS TILL NÅGON ANSVARIGHET ELLER GARANTI ANNAN ÄN VAD HÄR BESTÄMT ANGES.</b> |
| <b>Beskrivningar och specifikationer i Cordis trycksaker, däribland detta dokument, är endast avsedda att beskriva produkten generellt vid tidpunkten för framställningen därav, och utgör ingen som helst uttrycklig garanti.</b>   |
| <b>Cordis Corporation ansvarar inte för några direkta skador, tillfälliga skador eller följdeskador, till följd av återanvändning av produkten.</b>  |

## Ελληνικά

## Οδηγίες Χρήσης Αγγειογραφικοί Καθετήρες

**ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ.** Αποστειρώθηκε με αέριο αιθυλενοξείδιο. Μη πυρογενόνο. Μόνο μιας χρήσης. Μην το αποστειρώνετε σε κλιβάνο αποστείρωσης.

**Περιγραφή**

Οι Καθετήρες Cordis διαθέτονται σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών French και διαμορφώσεων. Οι Καθετήρες αυτοί συνδυάζουν ένα atraumatικό άκρο είτε με πλεκτό είτε με άπλεκτο σώμα.

**Προειδοποιήσεις**
Οι παρακάτω προειδοργίες προορίζονται στο στόμιο του καθετήρα (ανατρέξτε στο Σχήμα 1):

- μέγιστη καθορισμένη πίεση (psi)
- εξωτερική διάμετρος καθετήρα (F)
- μήκος καθετήρα (εκ.)
- μέγιστη διάμετρος κατευθυντήριου σώματος (ίν.)

Το χρώμα του περιστώμιου υποδεικνύει το μέγεθος French του καθετήρα ως ακολούθως:

|                |           |
|----------------|-----------|
| 4F (1,35 χιλ.) | Κόκκινο   |
| 5F (1,65 χιλ.) | Γκρι      |
| 6F (2,0 χιλ.)  | Πράσινο   |
| 7F (2,3 χιλ.)  | Πορτοκαλί |
| 8F (2,7 χιλ.)  | Μπλε      |

**Ενδείξεις**
Οι Καθετήρες Cordis έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν ακτινοοκέρο σκιαγραφικό μέσο σε επιλεγμένες περιοχές στο αγγειακό σύστημα.

**Αντενδείξεις**
Καμία γνωστή.

**Προειδοποιήσεις**

- Πετείτε τους καθετήρες μετά από μια διαδικασία. Μπορεί να καταστραφεί η δομική ακεραιότητά του και/ή λειτουργικότητά του με την επανοχρησιμοποίησή ή το καθαρίμα. Είναι υπερβολικά δύσκολο να καθαριστούν όλα τα εξαρτήματα εφόσον έχουν εκτεθεί σε βιολογικά υλικά και μπορεί να προκαλέσουν παρενέργειες στον ασθενή εάν επανοχρησιμοποιηθούν.
- Μην το εκθέτετε σε οργανικούς διαλύτες.
- Μην το χρησιμοποιείτε με το ακτινοσκεπρό μέσο Ethiodol® ή Lipiodol, ή με άλλα παρόμοια ακτινοοκέρα μέσα, που περιλαμβάνουν τις συνθέτες όλης αυτήν των παραγόντων.
- Μην υπερβαίνετε τη μέγιστη καθορισμένη πίεση που είναι τυπωμένη στην ετικέτα του προϊόντος και στο περιστώμιο.

**Προφυλάξεις**

- Φυλάξτε το σε δροσερό, σκοτεινό και ξηρό μέρος.
- Μην το χρησιμοποιείτε εάν η συσκευασία έχει ανοιχθεί ή έχει σπαστεί.
- Μη χρησιμοποιείτε τον καθετήρα εάν έχει περάσει η ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στην ετικέτα της συσκευασίας.
- Μην το επανοστειρώνετε.
- Μην αποστειρώνετε σε autoclave. Η έκθεση σε θερμοκρασίες άνω των 54°C (130°F) μπορεί να καταστρέψει τον καθετήρα.
- Για να αποφυγεθούν ζημιές στο άκρο του καθετήρα κατά την αφαίρεσή του από τη συσκευασία, πιεζτε το περιστώμιο και αφαιρέστε τον καθετήρα. Δώστε προσοχή όταν αφαιρείτε κατευθυντήριο σώματα από καθετήρες που έχουν πολλαπλές καμπές.
- Για να αποφυγεθούν ζημιές σε 5F (1,65 χιλ.) και μικρότερον αγγειοαφρακτικό καθετήρων, και ειδικότερα των καθετήρων 4F (1,35 χιλ.) **INFINITI** με ελκαιοδές άκρο:

- Ισιώστε το ελκαιοδές άκρο του καθετήρα μόνο με ένα διαγνωστικό κατευθυντικό σώμα, ή, εάν ισχύει, με ευθυγραμμιστή άκρο. Μην το ισιώνετε με το χέρι.
- Χέρι μισώ χροτάκι ή χρησιμοποιήστε ένα εισάγετε τον καθετήρα διαμέσου της θήκης εισαγωγής καθετήρα (CSI) και εντός της αρστερικής κοιλίας.

- Να χειρίζεστε τους καθετήρες 4F (1,35 χιλ.) και μικρότερου μεγέθους French με μεγάλη προσοχή. Μπορεί να ελαττωθεί η αποδοτικότητα αυτών των προϊόντων εάν δεν τα χειριστείτε ουσια και προσεκτικά κατά την αποσυσκευασία τους και την προετοιμασία τους.
- Πριν από τη χρήση, irrigue όλες τις συσκευές που θα εισαχθούν σε αμφορό αγγείο με αποστειρωμένο ηπαιρινωμένο ορό ή παρόμοιο ιστονικό διάλυμα.
- Μην χρησιμοποιείτε τον καθετήρα γεμάτο είτε με διάλυμα έκπλυσης ή με σκιαγραφικό μέσο ενώ ο καθετήρας βρίσκεται μέσα στο αγγειακό σύστημα και λάβετε υπόψη τη χρήση συστημικού ηπαιρινωμού.
- Κάνετε αναρρόφηση με δύναμη και ξεπλύνετε τον καθετήρα με ηπαιρινωμένο διάλυμα ορού τουλάχιστον μια φορά κάθε δύο λεπτά.

**Επιπλοκές**
Οι διαδοκίσεις που απαιτούν την εισαγωγή διαδοκίμοικαθετήρα δεν πρέπει να επιχειρούνται από γιατρούς που δεν είναι εξουσιοδοημένοι με τις πιθανές επιπλοκές. Οι επιπλοκές μπορεί να συμβούν ανά πάσα στιγμή κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ή μετά τη διαδικασία.

Οι πιθανές επιπλοκές περιλαμβάνουν αλλά δεν περιορίζονται στις ακόλουθες:

- Εμβολή αέρα
- αμύτωμα στην περιοχή παρακέντησης
- λοίμωξη
- διάτρηση του αγγειακού τοιχώματος