

7. badanie przed zabiegiem pozwala określić miejsce oraz zakres zabiegu, a także oszacować rokowania pacjenta,
8. bronchoskopia może potwierdzić / doprecyzować diagnozę urazu klatki piersiowej oraz podejrzenie uszkodzenia lub rozerwania tchawicy i oskrzeli.
9. diagnostyka etiologiczna chorób zakaźnych płuc lub oskrzeli (w tym chorób oskrzelowo-płucnych u pacjentów z obniżoną odpornością), np. hodowla próbek uzyskanych w drodze aspiracji przez tchawicę, biopsji szczoteczkowej lub płukania oskrzelowo-pęcherzykowego (BAL; bronchoalveolar lavage) itp.,
10. zarządzanie drogami oddechowymi podczas mechanicznej wentylacji.
11. podejrzenie przetoki tchawiczo-oskrzelowej.

1.2. Przeciwwskazania

1. spondyloza szyjna,
2. osoby z alergią na środki znieczulające,
3. osoby z retencją CO₂ spowodowaną zaburzeniami oddychania niekorzystające z systemów wspomagających oddychanie,
4. osoby z zaburzeniami wymiany gazowej, u których ciśnienie parcjalne tlenu w tętnicach po podaniu tlenu lub wentylacji mechanicznej jest wciąż zbyt niskie, aby zmieścić się w bezpiecznym zakresie,
5. osoby z niewydolnością serca, poważnym nadciśnieniem lub arytmia,
6. osoby z podwyższonym ciśnieniem wewnątrzczaszkowym,
7. osoby z tętniakiem aorty,
8. osoby z zaburzeniami krzepnięcia,
9. osoby, które niedawno przeżyły atak astmy, lub cierpiące na niestabilną astmę,
10. osoby z poważnymi skłonnościami do krwotoków i zaburzeń krzepnięcia.

Środki ostrożności: przed przystąpieniem do korzystania z bronchoskopu należy wyeliminować wszelkie zakłócenia z najbliższego otoczenia. Bronchoskop należy obsługiwać zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszym podręczniku użytkownika.

1.3. Korzyści kliniczne

Endoskop jednokrotnego użytku ogranicza do minimum ryzyko zanieczyszczenia krzyżowego.

1.4. Ostrzeżenia i środki bezpieczeństwa

Ostrzeżenia:

1. Z bronchoskopu mogą korzystać wyłącznie osoby przeszkolone w zakresie endoskopii w warunkach klinicznych oraz korzystania z urządzenia.
2. Endoskop to produkt jednokrotnego użytku i w związku z powyższym należy obchodzić się z nim zgodnie z zasadami praktyki medycznej przyjętymi dla urządzeń tego rodzaju w celu uniknięcia zanieczyszczenia endoskopu przed wprowadzeniem do dróg oddechowych pacjenta.
3. Nie mocz, nie myj ani nie dezynfekuj opisywanego urządzenia, ponieważ może to spowodować osadzenie pozostałości szkodliwych substancji na jego powierzchni lub nieprawidłowe działanie. Ponowne użycie endoskopu może spowodować zanieczyszczenie krzyżowe a w konsekwencji infekcję.
4. Nie używaj endoskopu w przypadku uszkodzenia opakowania lub sterylnej bariery ochronnej.
5. Nie używaj endoskopu, w przypadku, gdy urządzenie nosi ślady jakichkolwiek uszkodzeń.

6. Obrazy pozyskane za pośrednictwem endoskopu pod żadnym pozorem nie mogą stanowić podstawy niezależnej diagnozy. Lekarz musi skorzystać z innych środków w połączeniu z cechami klinicznymi pacjenta w celu potwierdzenia i sprecyzowania uzyskanych wyników.
7. Nie używaj aktywnych akcesoriów endoskopowych, takich jak sonda laserowa oraz urządzenia elektrochirurgiczne, w połączeniu z opisywanym bronchoskopem, ponieważ może to spowodować urazy u pacjenta i / lub uszkodzenie urządzenia.
8. Nie używaj endoskopu podczas podawania łatwopalnych środków znieczulających, ponieważ może to spowodować urazy u pacjenta.
9. W celu wyeliminowania ryzyka urazów, monitoruj pacjenta przez cały czas trwania zabiegu.
10. Dopilnuj, aby podczas wprowadzania i wycofywania endoskopu giętka część urządzenia była wyprostowana. Nie manipuluj drążkiem sterującym ani nie naciskaj go zbyt mocno, ponieważ może to spowodować urazy u pacjenta i / lub uszkodzenie urządzenia.
11. Nie naciskaj zbyt mocno drążka sterującego podczas wprowadzania i wycofywania endoskopu, a także manipulowania urządzeniem, ponieważ może to spowodować urazy u pacjenta i / lub uszkodzenie endoskopu.
12. Rozpraszanie ciepła emitowanego przez źródło światła może spowodować wzrost temperatury głowicy endoskopu. Unikaj długotrwałego kontaktu głowicy urządzenia z błoną śluzową, ponieważ zbyt długi kontakt może spowodować uszkodzenie błony śluzowej.

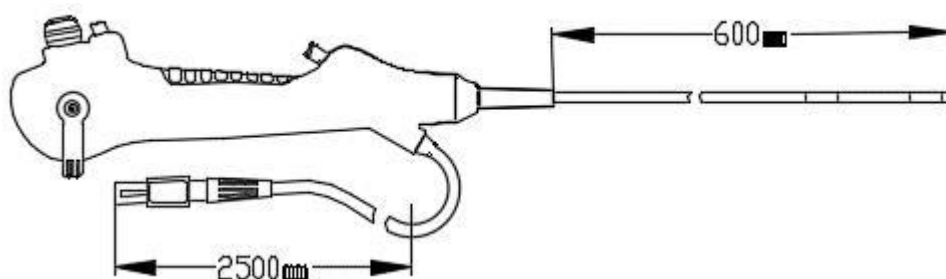
Środki bezpieczeństwa:

1. Przygotuj zapasowy system na wypadek awarii.
2. Zachowaj ostrożność, aby nie uszkodzić cewnika ani głowicy. Dopilnuj, aby żadne ostre przedmioty nie uderzyły w endoskop.
3. Zgodnie z jednostronnymi przepisami endoskop można sprzedawać wyłącznie lekarzom lub na zamówienie lekarza.
4. Kolor niebieski może ulec zniekształceniu na obrazie .
5. Odwrócenie uchwytu bronchoskopu spowoduje odwrócenie obrazu.

2. Opis produktu

Do prezentowanego endoskopu można podłączyć procesor obrazu firmy HugeMed. Aby uzyskać informacje na temat kompatybilnego procesora obrazu, zobacz odpowiadający podręcznik użytkownika.

2.1. Komponenty produktu



Opisywany endoskop jest dostępny w 6 wariantach: BR-M58, BR-M52, BR-M50, BR-M40, BR-M32 i BR-M22.