

Одеський Національний Медичний Університет
Кафедра організації та економіки фармації

ФАРМАЦЕВТИЧНЕ ТА МЕДИЧНЕ ТОВАРОЗНАВСТВО

Атлас
гумових медичних виробів та
предметів догляду за хворими.



Одеса 2020

Автори:

© Л.М. Унгурян, О.А. Степанова

Рекомендовано ПЦМК з фармації ОНМедУ (протокол №1 від 30.08.2022 р.)

Фармацевтичне та медичне товарознавство : атлас для студентів фармацевтичного факультету денної, заочної та дистанційної форми навчання / Л. М. Унгурян, О.А. Степанова, та ін. ; за ред. Л. М. Унгурян // – Одеса: ОНМедУ, 2020.- 23 с.- Мова укр.

Видання надає інформацію щодо асортименту гумових медичних виробів та предметів догляду за хворими. Рекомендовано використовувати під час підготовки фахівців ступеня магістра спеціальності 226 «Фармація. Промислова фармація»

Гумові медичні вироби та предмети догляду за хворими, згідно Наказу МОЗ №498 від 06.07.2012 р. (зі змінами), належать до переліку товарів, які мають право придбавати та продавати аптечні заклади та являють собою важливий сегмент аптечного асортименту та спеціалізованих магазинів.

Гумові
медичні
вироби та
предмети
догляду за
хворими
застосовуютьс
я для

Особистої гігієни хворих

Проведення діагностичних та лікувально-
профілактичних процедур

Реабілітації хворих.

Захисту медичного персоналу

Прийому ліків або рідин



ГУМОВІ МЕДИЧНІ ВИРОБИ

ГУМОВІ МЕДИЧНІ ВИРОБИ — велика група різноманітних за призначенням виробів із гуми, які застосовують для проведення гігієнічних та деяких лікувальних процедур у тяжкохворих, що потребують суворого постільного режиму.

ГРІЛКИ ГУМОВІ

Грілки гумові — ємкості з теплоносіями (наприклад, водою) призначені для місцевого або загального теплового впливу на організм. Застосовуються з лікувальною метою або як предмети медичного догляду, а також для зігрівання при охолодженні



Грілка гумова Типу А призначена для місцевого зігрівання тіла (грілка з пробкою)



Грілка гумова типу Б (комбінована) — призначена для місцевого зігрівання тіла, для промивання та спринцювання



Дитячі грілки «Серденько», «Рибка»



Грілка гумова тип А у чохлі



Кружка Есмарха гумова



Кружка Есмарха одноразова

Використовується для проведення лікувальних та очисних клізм, спринцювання та вагінальних зрошень.

Являє собою гумовий балон з трубкою, накінецьники (дитячий, дорослий, матковий) і затиск. Місткість: №1 – $0,8 \pm 0,1$ л., №2 – $1,5 \pm 0,15$ л., №3 – $2,5 \pm 0,25$ л.

Кружка виготовлена з прозорого поліетилену; трубка виготовлена із прозорого термопластичного ПВХ;

СПРИНЦІВКИ ГУМОВІ

Спринцівки застосовують для промивання різних каналів і порожнин (у тому числі і ран), у дитячій (для очисних та інших клізм) та у лабораторній практиці. Розрізняють спринцівки типу А (з м'яким наконечником) і типу Б (з твердим наконечником із ебоніту чи пластмаси).



**Спринцівка Типу А
з м'яким наконечником**



**Спринцівка Типу Б
з твердим наконечником**



Спринцівка іригаційна БІ-9 — з анатомічним наконечником для гінекологічних зрошень



Спринцівка іригаційна БІ-12 — з прямим наконечником для гінекологічних зрошень.



Спринцівка іригаційна № 12 — комбіновані з двома наконечниками (ректальний та іригаційний.)

ВАЖЛИВО!

Спринцівки, виготовлені на устаткуванні радянських стандартів мають такі мірки обсягу: А1 - 30 мл, А2 - 60 мл і так далі з кроком 30 мл. Спринцівки ПВХ, виготовлені на імпортному устаткуванні, мають іншу систему місткостей. Наприклад:

А № 3 (27 ± 7 мл)

А № 7 (70 ± 10 мл)

А № 11 (230 ± 30 мл) та інш.



Спринцівка-аспіратор
Призначена для носовий призначена для відсмоктування виділень із носа у немовлят та грудних дітей.



Аспіратор для відсмоктування виділень із носа у немовлят та грудних дітей.

МІХУРИ ГУМОВІ ДЛЯ ЛЬОДУ

Міхури гумові для льоду застосовують для місцевого лікування холодом при травмах, вивихах, розтягненнях, а також в гінекологічній практиці.





Міхур гумовий загального призначення
Виготовляються три номери: № 1, 2, 3
Вони вміщують від 0,5 до 1,5 кг льоду.



Виготовлений із сучасного синтетичного матеріалу, який запобігає переохолодженню.

КІЛЬЦЕ МАТКОВЕ ГУМОВЕ

Кільця маткові гумові призначені для утримання жіночих статевих органів в положенні близькому до фізіологічного (для попередження випадання матки).



Кільце маткове гумове



Кільце маткове гумове

Асортимент виробів включає кільця шести розмірів від 0 до 5, розрізняються площею поперечного перерізу, зовнішнім і внутрішнім діаметром та кольором світлих тонів

М'ЯЧІ МАСАЖЕРИ

Призначені для профілактики та лікування опорно-рухового апарату, будь-яких видів деформацій стоп, лікувальної гімнастики, покращення мікроциркуляції в тканинах релаксації, антицелюлітного масажу.



Сферичний пустотілий м'яч з шипами



Півсфера з шипами

КРУГИ ПІДКЛАДНІ ГУМОВІ

Застосовують для профілактики та догляду за пролежнями, тренування м'язів спини та нижнього тазу; для заняття йогою та пілатесом для забезпечення балансу та фізичної координації під час сидіння.



Круг підкладний гумовий



Круг підкладний з насосом

Випускають трьох розмірів (№ 1, № 2, 3), що розрізняються за розміром внутрішнього і зовнішнього діаметра.

СУДНА ПІДКЛАДНІ ГУМОВІ

Судна підкладні гумові застосовують для здійснення випорожнення і сечовипускання хворого в ліжку, який з тих чи інших причин не може випорожнюватися в туалеті, а також для проведення клізм.



Судно підкладне гумове



Судно підкладне гумове

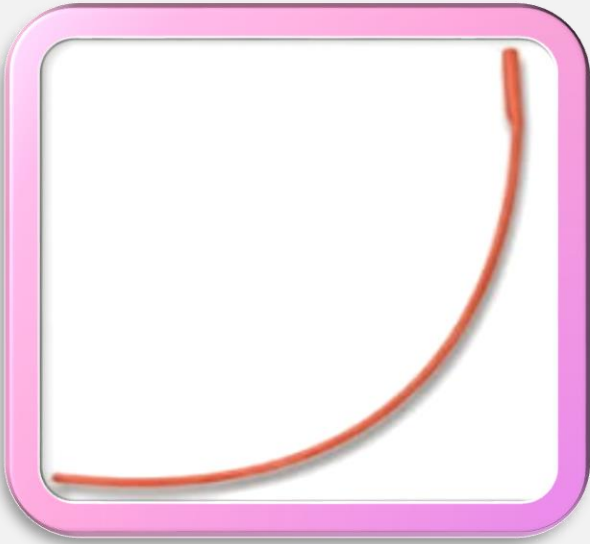
Випускають судна круглої або овальної форми трьох розмірів в залежності від довжини і ширини (№ 1, № 2, № 3), які вміщують до 2 л рідини.

ЕЛАСТИЧНІ ТРУБЧАСТІ ГУМОВІ ВИРОБИ

Трубки з гуми і синтетичних матеріалів використовуються в якості дренажу при лікуванні післяопераційних ран, у приладах для переливання крові, введення і відсмоктування рідин з організму, для з'єднання окремих частин апаратів та приладів, для кисневих подушок та в лабораторній практиці.

У медичній практиці використовують ряд виробів трубчастої форми, а саме: зонди, катетери, джгути, трубки газовідвідні та інші, які виготовляють методом шприцювання.

КАТЕТЕРИ



Катетер циліндричний

Застосовується для спорожнення та промивання сечового міхура. Катетер циліндричний для промивання сечового міхура. Являє собою гумову трубку завдовжки 350–400 мм з одним овальним боковим отвором поблизу заокругленого робочого кінця. Випускають катетери з № 8 до № 24, довжиною від 38 до 40 см.



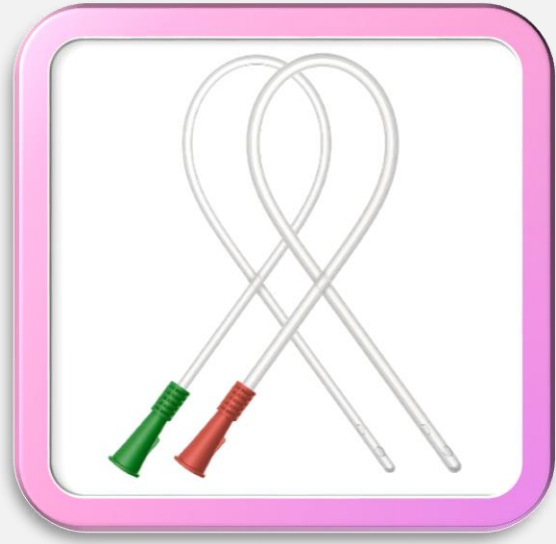
Катетер крупноголовчастий (Пеццера)

Застосовується для дренування сечового міхура в післяопераційному періоді через фістулу має збільшену фалонну головку з 2-3 круглими отворами, що дозволяє проводити ефективно відведення сечі при гематурії. Виготовляють катетери довжиною 340 мм від № 18 до № 36.



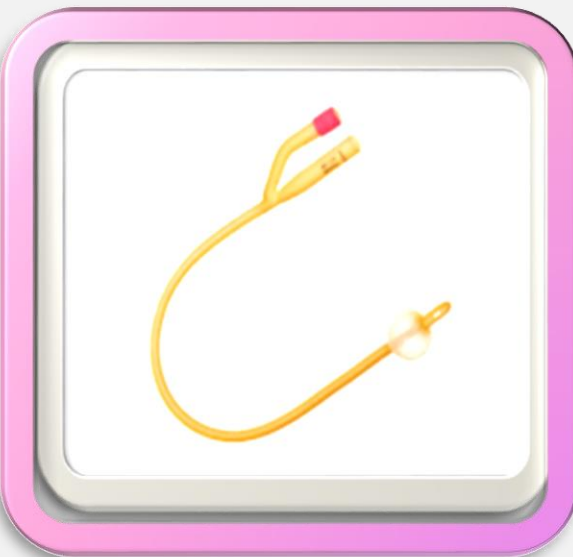
Катетер Малекота

Являє собою уретральний самоутримний одноходовий катетер з грибоподібною головкою з пам'яттю форми, що розправляється при встановленні в сечовий міхур. Головка катетера має 3 великі дренажні отвори. для евакуації сечі при тривалому стомуванні сечового міхура, і навіть для дренажу епіцистостоми (надлобкового дренажу) при урологічних операціях. Випускаються розміри від № 15 до № 36.



Катетер Нелатона

Призначений для короткочасної катетеризації, коли нормальне сечовипускання неможливе. Катетер Нелатона є порожнистою трубкою з напівкруглим наконечником. Отвори з двох сторін, на одному кінці, створені для виходу сечі із сечового міхура. Катетер виготовлено з полівінілхлориду. Випускаються розміри від № 6 до № 22. Типи : жіночий (довжина 18 см) , чоловічий (довжина 40 см)



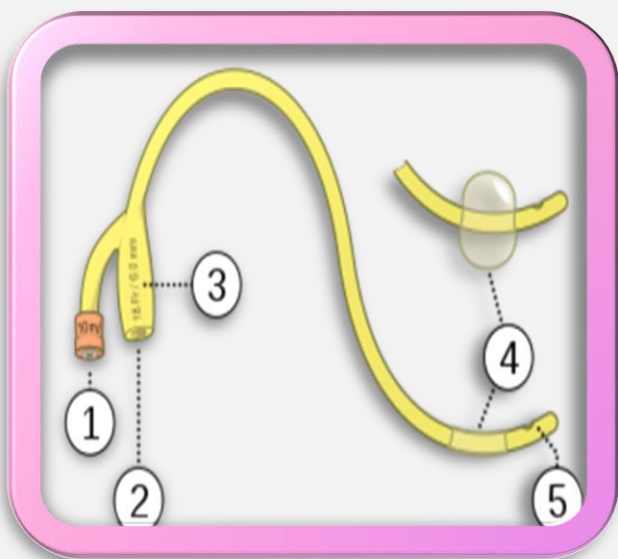
Катетер Фолея 2-х ходовий, латексний



Катетер Фолея 2-х ходовий, силіконовий

Латексні або силіконові, три- та двоходові балонні катетери для тривалої катетеризації сечового міхура. Силіконові катетери Фолея, покриті сріблом - мають антибактеріальні властивості. Призначені для лікування патологій та травм сечовидільної системи у чоловіків та жінок, дітей різного віку, підготовка до оперативних втручань, стимуляція родової активності, діагностика деяких патологій.

2-ходовий катетер Фолея має один загальний канал і два ходи: один служить для відведення сечі, а через другий заповнюють балон для фіксації катетера в сечовому міхурі. Виробляють 3 види: чоловічий (довжина 40 см), жіночий (довжина 26 см). Дитячий (постачається в комплекті зі стилетом для полегшення введення в уретру)



Будова Катетеру

- 1 - порт, через який роздувається і здувається балон;
- 2 - дренажний порт (до якого зазвичай приєднують сечоприймач);
- 3 - маркувальні написи, у тому числі вказівку розміру катетера;
- 4 — надувний утримуючий балон у ненадутому (знизу) та надутому (зверху) стані;
- 5 - отвір на дистальному кінці катетера



**Катетер Фолея 3-х ходовий,
латексний**

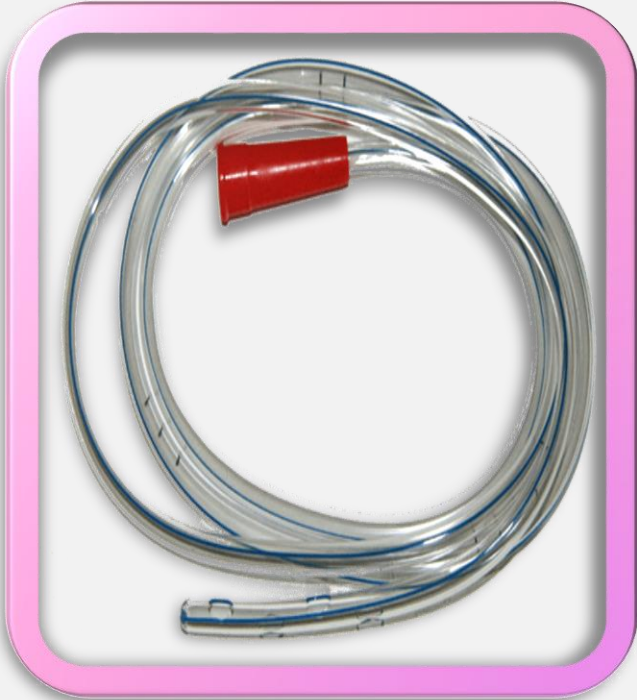


**Катетер Фолея 3-х ходовий,
силіконовий**

Катетери оснащені додатковим отвором, який використовується для того, щоб вводити лікарські препарати. Є більш сучасною та багатофункціональною моделлю і має ширший спектр застосування.

https://www.youtube.com/watch?v=6aW_0v6ntAc

ЗОНДИ



Зонд шлунковий стандартний

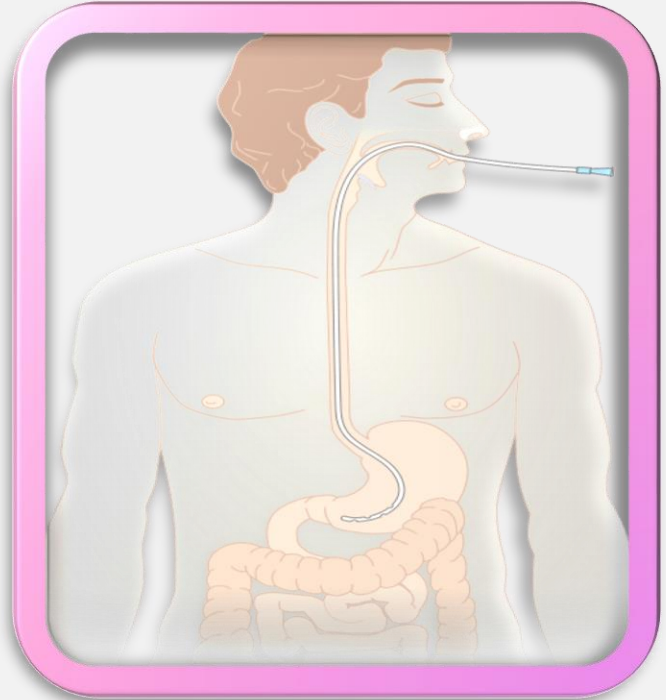


Схема постановки шлункового зонду

Призначений для шлункового зондування з лікувальною чи діагностичною метою. Зонди мають оптимальну довжину (110 см), відкритий кінець із 4 бічними отворами, рентгеноконтрастну лінію та мітки глибини введення для зручності контролю їх встановлення. Ці позначки знаходяться на відстані 45, 55 і 65 см від робочого кінця. Зонди виготовляють із гуми розмірів від № 8 до № 24, та з поліхлорвінілового пластику розмірів № 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39;



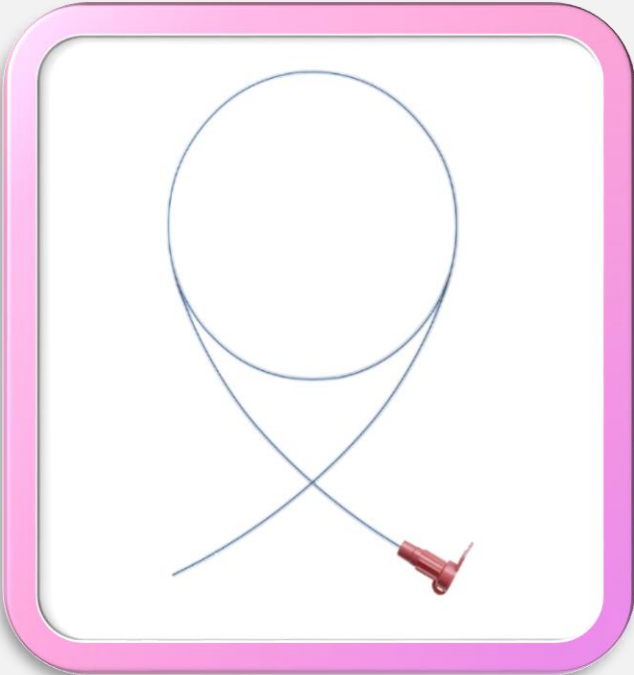
Зонд дуоденальний



Схема постановки дуоденального зонду

<https://www.youtube.com/watch?v=c5fxweYc3G8>

Зонди дуоденальні застосовують для отримання жовчі з дванадцятипалої кишки. Має вигляд гумової або пластмасової трубки діаметром 4,5–5 мм, довжиною 1,4–1,5 м. Відрізняються від шлункових зондів металевю вставкою (оливою) з латуні або нержавіючої сталі на дистальному кінці, яка нерухомо фіксується за допомогою двох клеєних фіксаторів. Олива необхідна для зручного проведення зонда і в разі застосування рентгенівського контролю — для визначення місця положення кінця зонда. Про глибину введення зонда судять за позначками, нанесеними на відстані 55, 70 і 80 см від оливи. Випускають зонди чотирьох номерів: від № 12 до № 15 (діаметр 4–5 мм).



Зонд назогастральний



Схема постановки назогастрального зонда

<https://www.youtube.com/watch?v=MhrrcvVVAkY>

Використовується для ентерального введення поживних сумішей та лікарських засобів у критичних станах та у випадках неможливості самостійного приймання їжі пацієнтом. Зонди мають атравматичний відкритий дистальний кінець, 2 бічні отвори вбудовану рентгеноконтрастну лінію. Зонд для дорослих має довжину 1200 мм, дитячий 400 мм.



Зонд ректальний для іригоскопії

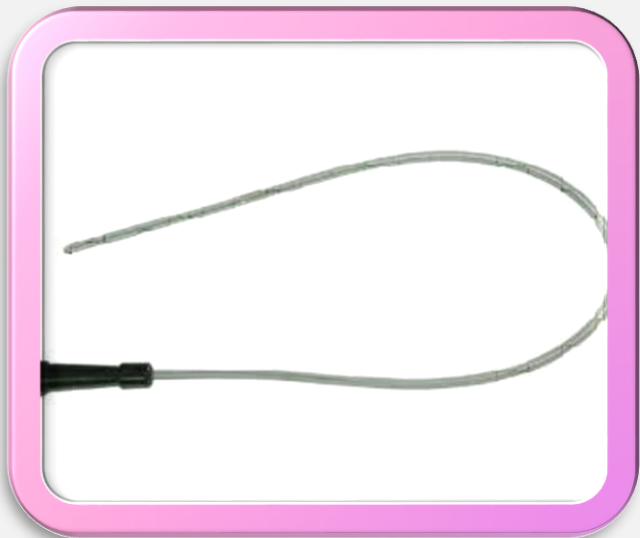


Зонд ректальний

Являє собою більш сучасну заміну трубки газовідвідної. Довжина ректального зонда – (38+2)см. Виготовляють із термопластичного

Призначений для введення лікарських засобів та дренажу прямої кишки.

ПВХ. Застосовується для уточнення діагнозу захворювання товстої кишки. Ця процедура є вирішальним методом діагностики пухлин товстої кишки.



Трубка газовідвідна для дорослих

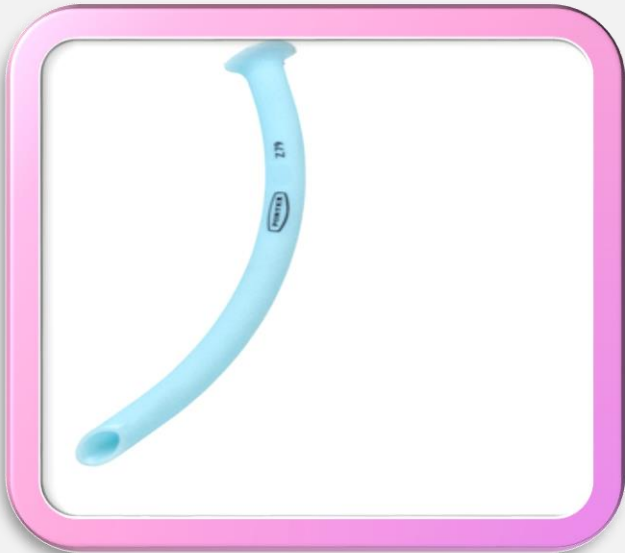


Трубка газовідвідна дитяча

Призначені для відведення газів з прямої та сигмоподібної кишок при метеоризмі. Мають два отвори - один боковий і один центральний, на другому кінці є лійкоподібне розширення. Випускають 10 номерів із зовнішнім діаметром від 5 до 15 мм і завдовжки 50 і 75 см.

ВИРОБИ ДЛЯ НАРКОЗУ ТА ШТУЧНОГО ДИХАННЯ

Повітроводи призначені для забезпечення вільного проходження повітря під час організації штучного дихання пацієнта за допомогою апарата або без нього.



Носовий повітропровід

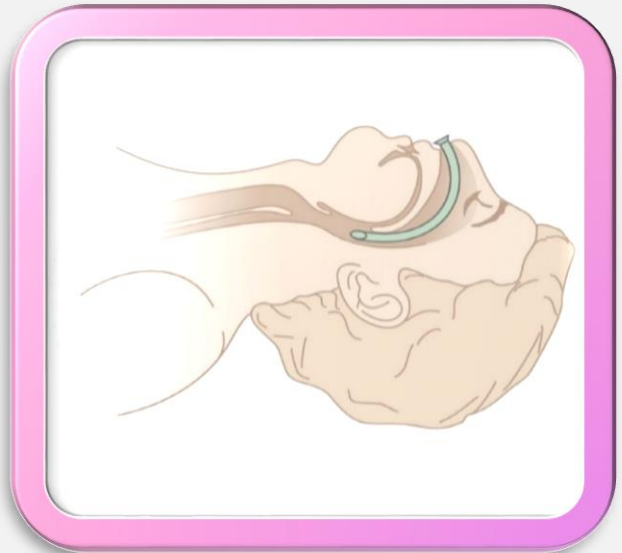


Схема постановки повітропроводу

Являє собою вигнуту гумову трубку круглого перерізу зі втулкою на одному кінці. Випускають дев'ять номерів носових повітропроводів № 0–8 діаметром 5,3; 6; 6,5; 7,4; 7,9; 8,1; 9,3; 10 і 11 мм відповідно;



Орофарингіальний повітропровід типу Гведела, полімерний



Орофарингіальний повітропровід типу Гведела, гумовий

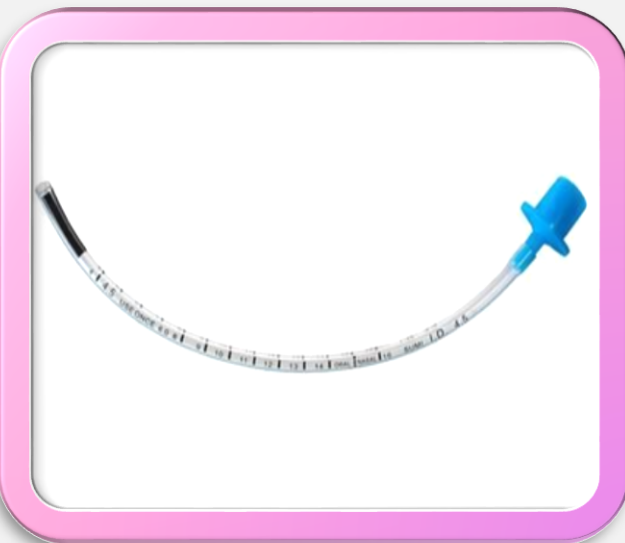
Застосовується для забезпечення прохідності верхніх дихальних шляхів, а також, як з'єднувачі для кисневої та аерозольно-зволожуючої терапії. Ротовий повітропровід являє собою вигнуту трубку овального перерізу з фланцем. Розмірний ряд : №000 — 40 мм до №6- 120 мм.

<https://www.youtube.com/watch?v=AtVIHIsLyJw>



Орофарингіальний повітропровід типу Бермана

Використовується для ротоглоткової інтубації пацієнтів при загальному наркозі та інтубації *в несвідомому стані*. Завдяки особливому дизайну повітроводу, через нього можна провести аспіраційний катетер, щоб очистити секрет задньої стінки глотки.



Трубка ендотрахеальна Мерфі

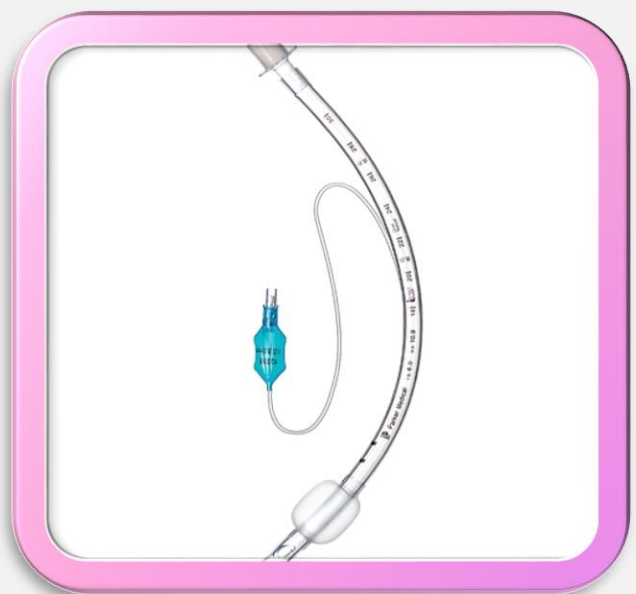


Трубка ендотрахеальна Мерфі з манжетою

Трубки ендотрахеальні (інтубаційні) застосовують для введення в трахею при штучному диханні і проведенні газового наркозу. Виготовляють з гуми і з полівінілхлориду в двох модифікаціях: прості і надувні з манжетою. Трубка з надувною манжетою при надування манжетки щільно прилягає до стінок трахеї так, що вдих і видих здійснюється тільки через просвіт трубки.



Трубка ендотрахеальна Паркера без манжети



Трубка ендотрахеальна Паркера з манжетою

Трубка Паркера має атравматичний дистальний кінець трубки у вигляді дзьоба яструба. Два бічні отвори по Мерфі



Трубка трахеостомічна з канюлею та манжетою

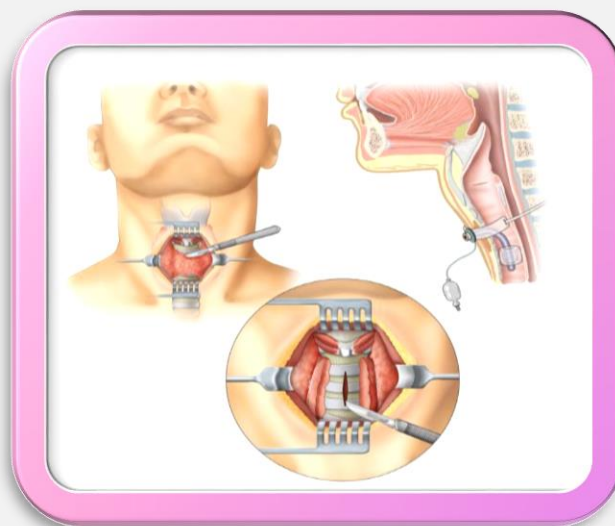
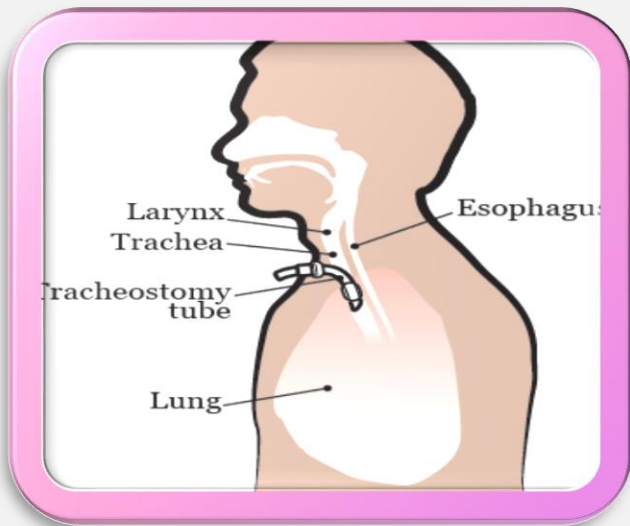


Трубка трахеостомічна без манжети

Трубки трахеостомічні застосовуються при проведенні і допоміжної штучної вентиляції легень через трахеостому.

ВАЖЛИВО!!!

Трахеотомія з подальшим введенням у просвіт трахеї канюлі або створенням в стінці трахеї отвору, розрахованого на тривале функціонування, позначається терміном **трахеостомія.**



Положення трахеостомічної трубки при трахеотомії



Наркозні маски рото-носові

Наркозні маски рото-носові мають те ж призначення, що і трубки - служать для герметичного з'єднання легких хворого з системою апарату для інгаляційного наркозу або штучного дихання.



Маска СПАП, рото-носова



Маска СПАП носова



ВАЖЛИВО!!!

СПАП-терапія -- апаратний спосіб терапії проблем із диханням під час сну, наприклад, такого захворювання як апное – чи інакше синдром раптових зупинок дихання уві сні.

МЕДИЧНІ ГУМОВІ РУКАВИЧКИ



Латексні рукавички

Латексні рукавички найбільш поширений тип медичних рукавичок, які виготовляють із натурального каучукового латексу. Вони забезпечують високий ступінь захисту.



Нітрилові рукавички

Нітрилові рукавички добре витримують вплив альдегідів, спиртів, фенолів і кислот, що дозволяє використовувати їх в лабораторіях, при роботі з агресивними середовищами.



Вінілові рукавички

Вінілові рукавички Мають один важливий недолік: легку проникність для будь-яких білків (у тому числі білків крові) і мікроорганізмів, що не



Вітрилові рукавички

Вітрилові рукавички -це комбінація вінілу і нітрилу, що пропонує не тільки високий ступінь захисту, але і чудовий рівень комфорту. Відрізняються

дозволяє використовувати їх навіть для короткочасного огляду пацієнтів. Вінілові рукавички широко застосовують під час санітарного прибирання.

поліпшеними міцністю і еластичністю, на відміну від звичайних вінілових рукавичок



Неопренові та поліізопренові рукавички



Ортопедичні рукавички

Забезпечують високу якість без білків латексу. Характеризуються високою міцністю, гнучкістю, герметичністю та високим комфортом при використанні. Завдяки своїм функціональним властивостям ідеально підходить як матеріал для виробництва хірургічних рукавичок.

Використовуються в ортопедії під час операцій на відкритих кістках. Стійкі до проколів та розривів, рекомендуються також для операцій підвищеного ризику за системою "подвійна рукавичка" (double gloving): коричневого кольору



«Кольчужні»-хірургічні синтетичні рукавички



«Кольчужні»-хірургічні синтетичні рукавички

Виготовляються з пропіленового волокна багаторазового використання. Вони стійкі до порізів, застосовуються у гнійній хірургії та при оперативному втручанні у ВІЛ-інфікованих.

СОСКИ ДИТЯЧІ

Залежно від призначення соски виготовляють двох типів:

- ❖ **соски, призначені для годування дітей**
- ❖ **соски - пустушки, призначені для заспокоєння дітей.**



Соска латексна для годування



Соска силіконова для годування



**Соска латексна анатомічна для
годування**



**Соска силіконова анатомічна для
годування**



**Соска латексна для годування дітей з
ущелиною верхньої губи**



**Соска силіконова антиколікова для
годування**



Соска пустышка латексна кругла



Соска пустышка силіконова кругла



Соска пустышка ортодонтична латексна



Соска пустышка ортодонтична силіконова