



HAJDUK VELJKOVA 12, NOVI SAD  
PIB: 102052439  
ž/r: 840-556667-79  
Tel/fax 021/526-120, 6612-222, 6613-362

HAJDUK VELJKOVA 12, NOVI SAD  
PIB: 102052439  
Ac./No.: 840-556667-79  
Tel/fax: (++381 21) 526-120, 6612-222, 6613-362

	Клиника за стоматологију Војводине Хајдук Вељкова 12 Нови Сад	ПР 02.27
	Процедура механичке вентилације	Верзија 1
Деловодни печат и број: 		

## ПРОЦЕДУРА МЕХАНИЧКЕ ВЕНТИЛАЦИЈЕ

Број процедуре	Датум израде процедуре	Датум измене процедуре
ПР 02.27		
Процедуру израдио: Доц.др Игор Стојанац 	Процедуру оверио Комисија за оверу процедура: Председник Комисије Проф.др Дубравка Марковић	
Тим за акредитацију Клинике за стоматологију Војводине за област операционе сале и централне стерилизације		



## 1. ЦИЉ:

Овом процедуром утврђује се механичка вентилација у Клиници за стоматологију Војводине. Основни циљ механичке вентилације подразумева да се респиратором постигне оксигенација и добра вентилација. Механичка вентилација се користи код животно угрожавајућих стања (сепсе, траума), хроничних стања (неуромишићних болести и других хроничних болести).

## 2. ОБЛАСТ ПРИМЕНЕ:

Процедура је намењена свим анестезиолозима и анестетичарима у Клиници за стоматологију Војводине.

## 3. ВЕЗА СА ДРУГИМ ДОКУМЕНТИМА:

- потврда о тестирању апарата
- радни извештај сервиса

## 4. ДЕФИНИЦИЈА:

Механичка вентилација је мера подршке плућној функцији док пацијент не успостави спонтано дисање без додатне помоћи. Код механичке вентилације плућа, у дисајне путеве се под задатим позитивним притиском утискује ваздух у плућа (дисајни волумен), при чему се структуре грудног коша понашају пасивно.

## 5. ОДГОВОРНОСТ:

**5.1** Одговорни за контролу протокола је начелник Службе оралне хирургије са операционим блоком и стационаром.

**5.2** Одговорни за спровођење процедура су сви анестезиолози и анестетичари у Клиници за стоматологију Војводине .

## 6. ПОСТУПАК:

### 6.1. Припрема пацијената

За примену механичке вентилације потребна је ендотрахеална интубација, постављање трахеостомске каниле (ретко у акутној фази респираторне инсуфицијенције) или примена неинвазивне вентилације (нив) помоћу специјалних маски које херметички пријањају уз лице. Метода је веома инвазивна и захтевна изискује:

- интубацију
- добро познавање физиологије дисања
- принцип рада апарата

### 6.2. Опис апарата

Механичка вентилатор је машина чији је основни задатак да изврши пренос и трансформацију енергије и тиме обезбеди адекватну вентилацију плућа.



Пратећа опрема :

- комплет црева за респиратор (једнократна, вишекратна)
- аквапор
- температурне сонде
- флоу сензор
- цексне за кисеоник и ваздух

Врста механичке вентилације:

- ИППВ (Интермитентни Позитивни Притисак Вентилатора)
- ИМВ (Интермитентна Мандаторна Вентилација)
- СИМВ (Синхронизована Интермитентна Мандаторна Вентилација)
- ЦПАП (Спонтано дисање са позитивним притиском)
- ХВФ (Високо фреквентна вентилација за пацијента до 2кг)

Врста вентилатора:

- Бебилог (за пацијенте до 20 кг)
- Пулмолог (за пацијенте преко 20кг)
- Ивент (Инфант, Педиатрик, Адулт)

### 6.3. Процес прикључивања пацијента на респиратор

- а) монтирати црева и аквапор на респиратор
- б) ставити контролни балон на црева
- в) сипати стерилну редестиловану воду у аквапор
- г) апарат укључити у струјни извор
- ђ) цексне за кисеоник и ваздух укључити у извор гасова
- е) извршити калибрацију гасова
- ж) апарат је спреман за употребу
- з) лекар усклађује параметре на апарату и тип вентилације
- и) прикључујемо пацијента на респиратор


### 6.4. Одржавање апарата

Докле год је пацијент на механичкој вентилацији континуирано пратимо његов рад. Црева на респиратору мењамо свакодневно. Сервисирање апарата је по протоколу. После употребе апарата црева за једнократну употребу се бацају, а црева за вишекратну употребу се механички оперу (асептор) и стерилишу. Апарат се механички дезинфикује.

## 7. ПРИЛОЗИ И ЗАПИСИ:

Прилог 1. Дистрибутивна листа



	Клиника за стоматологију Војводине	Ознака процедуре: ПР 02.27 Верзија 1
	Назив процедуре: Процедура механичке вентилације	Прилог 1.

### Дистрибутивна листа

Редни број	Назив организационе јединице	Начелник организационе јединице	Датум пријема	Потпис
1.	Служба оралне хирургије са операционим блоком и стационаром	Проф.др Срећко Селаковић		