



# МРЦ «ОРТО»

*Счастье – быть здоровым!*



# Индивидуальное ортезирование

# Ортез

(греч. orthos – прямой,  
правильный)

- специальное устройство,  
применяемое для фиксации, разгрузки,  
коррекции и активизации функций  
поврежденного сегмента тела  
человека

# Ортезирование

- это консервативный метод лечения и профилактики патологий опорно-двигательной системы (ОДС), заключающийся в том, что сохранение или восстановление формы и функций пораженных сегментов осуществляется с помощью специальных технических устройств - ортезов.

## **По назначению ортезы делятся на три основные группы:**

- профилактические** - применяются для предупреждения травм и профилактики обострений ряда хронических заболеваний;
- лечебные** - применяются при комплексном лечении заболеваний приводящих к нарушению функций ОДС, а также в восстановительном периоде после травм и операций;
- длительного пользования** - применяются для улучшения качества жизни инвалидов со стойкими врожденными или приобретенными нарушениями функций ОДС.

## *Ортезы могут выполнять следующие функции:*

### **□ Фиксирующий:**

- а) создание покоя поврежденному сегменту - уменьшение боли и реактивной воспалительной реакции;*
- б) создание благоприятных условий для восстановительных процессов;*
- в) восстановление опорной функции сегмента, конечности, туловища.*
- г) профилактика и/или коррекция деформаций и смещений;*

### **□ Разгружающий:** *снижение осевой и/или локальной нагрузки на соответствующий сегмент или область;*

### **□ Корректирующий:** *постепенное, поэтапное устранение деформации путем изменения формы ортеза и/или изменения механизма его действия.*

### **□ Компенсирующий:** *восполнение в той или иной степени дефекта конечности (укорочение, деформация и т.д.)*

*Чаще всего ортезы выполняют несколько функций одновременно.*

# Виды ортезов

## По материалу изготовления:

- шинно-кожаные, пластмассовые, текстильные и комбинированные;

## По степени фиксации:

- жесткие, полужесткие и эластичные (мягкой фиксации);

## По технологии изготовления:

- индивидуальные (по меркам, гипсовым слепкам, непосредственно по телу пациента, 3-D технологии) ;  
- серийные (по типовым моделям, выкройкам, шаблонам);

# Виды ортезов

## *Ортезы на позвоночник :*

- головодержатели, бандажи, реклинаторы - корректоры осанки, корсеты;

## *Ортезы на верхние конечности :*

- бесшарнирные (бандажи, тьютора);
- шарнирные (аппараты);

## *Ортезы на нижние конечности :*

- бесшарнирные (безнагрузочные - бандажи, тьютора);
- шарнирные (нагрузочные – аппараты);

# Ортезы на позвоночник



МЯГКИЙ



жесткий фиксирующе-  
корректирующий

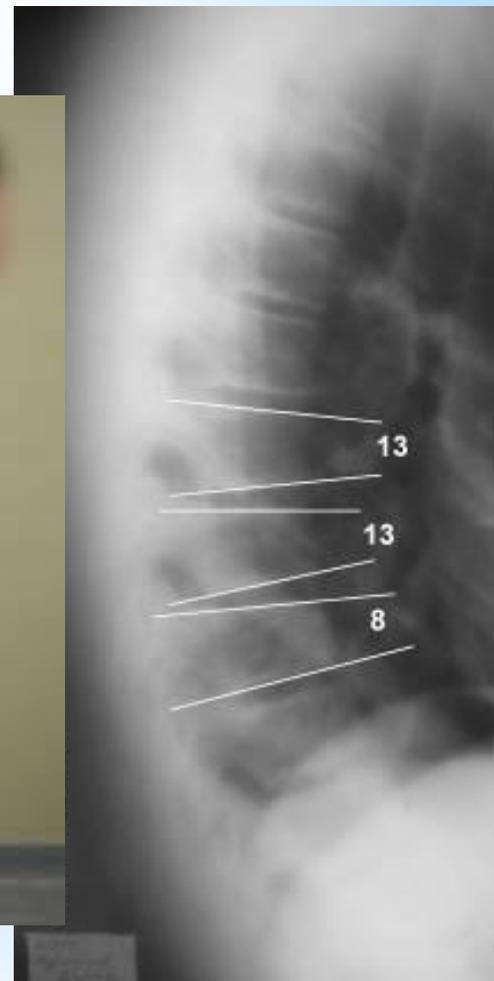
# Ортезы на позвоночник



Корсет функционально-  
корректирующий  
(по методике Шено)



# Ортезы на позвоночник

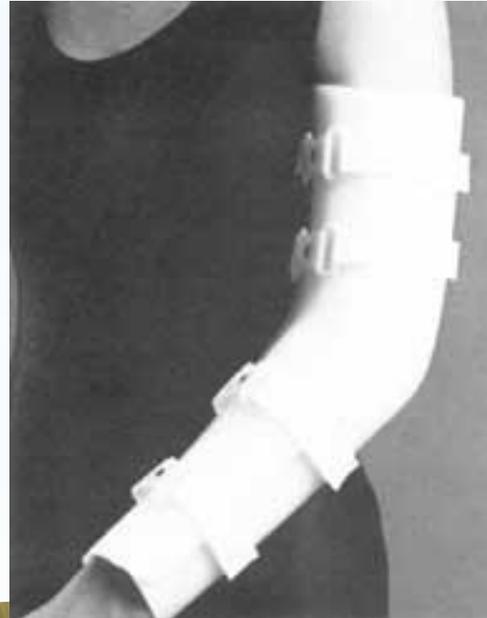


Корсет функционально-корректирующий

# Ортезы на верхние конечности



Тутор на лучезапястный сустав



Тутор на локтевой сустав



Тутор на всю руку

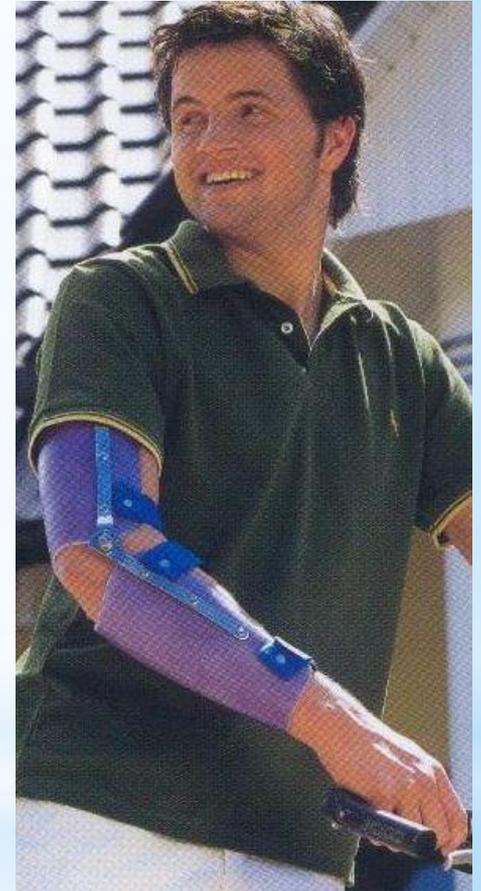
# Ортезы на верхние конечности



Аппарат на лучезапястный сустав



Аппарат на локтевой сустав



# Ортезы на нижние конечности



Тутор на голеностопный сустав



Тутор на коленный сустав



Тутор на всю ногу



# Ортезы на нижние конечности



Аппарат на голеностопный сустав



Аппарат на коленный сустав



Аппарат на всю ногу

# Ортезы на нижние конечности



Аппарат на всю ногу



Аппарат на нижние конечности и туловище



# *Изготовление ортезов.*



