



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;*

□ Корригирующий: *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

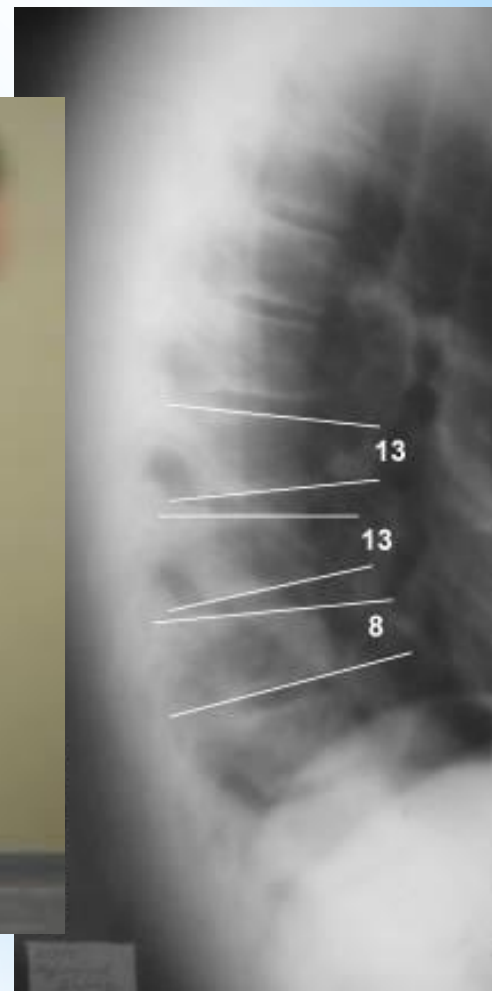
Ортезы на позвоночник



Корсет функционально-
корректирующий
(по методике Шено)

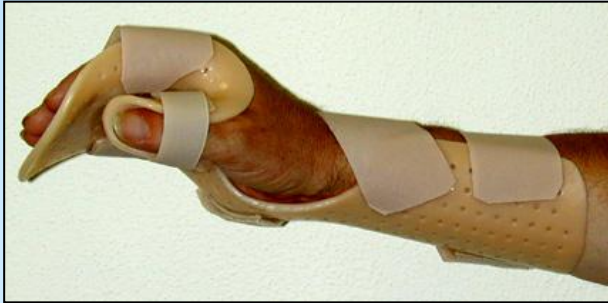


Ортезы на позвоночник



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.



