

## Мархашов Абрам Моисеевич

«Заслуженный изобретатель Российской Федерации»



Родился 30 мая 1929 г. в г. Днепропетровске УССР. В 1954 г. окончил Оренбургский медицинский институт. После его окончания работал хирургом и главным врачом районной больницы п. Саракташ, а затем с 1961 по 1974 гг. ассистентом кафедры топографической анатомии и оперативной хирургии Оренбургского мединститута. В апреле 1974 г. избран заведующим экспериментальной лаборатории Российского научного центра "Восстановительная травматология и ортопедия".

### НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

За период работы в Российском научном центре "Восстановительная травматология и ортопедия" им. акад. Г. А. Илизарова с 1974 по 1999 гг. разрабатывал проблему моделирования и восстановления функции позвоночника и спинного мозга. Разработаны принципиально новые эксперименты по моделированию патологических развитий кифосколиотической деформации позвоночника у растущих собак, позволяющие определять новые этиопатогенетические принципы возникновения этого заболевания и разработать новые приемы его лечения. При этом установлена ведущая причина болезни позвоночника, связанная с расстройством его кровообращения. Разработаны новые приемы стимуляции роста костно-надкостничных структур, позволяющие использование их для стабилизации позвонков. Способы формирования их сравнительно короткие и способны заменить гетеропластику и ее разновидности. Проведена разработка по созданию внешних аппаратов, используемых при коррекции деформаций позвоночника, а также стабилизации поврежденных позвонков.

Впервые в мире разработаны способы удлинения позвонков с целью восстановления их длины и формы, а также восстановления разных анатомических частей позвонков.

В 1997 г. присвоено почётное звание "Заслуженного изобретателя РФ".

30

Более 10

0

Патентов на изобретения

Научные работы

Цитирующих патентов

Теоретически и экспериментально обосновал использование метода чрескостного остеосинтеза при лечении повреждений и заболеваний позвоночника.

Тематика

### ПРИМЕНЕНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЙ В МЕДИЦИНЕ

Новые разработки при спинальных травмах позволили создать бесшовные контакты концов спинного мозга, улучшить его кровообращение после травмы, а также затормозить рост соединительной ткани в ране спинного мозга, что способствует сохранности участков спинного мозга, уменьшению его деструкции и восстановлению функции сохранных участков спинного мозга.

