

Доктор Пелег Бен Галим, ведущий израильский хирург-ортопед, руководитель подразделения



спинальной хирургии в отделении ортопедической хирургии медицинского центра «Каплан», объясняет:

«Одна из самых распространённых **травм позвоночника**, получаемых в результате ДТП или падения с высоты - это взрывной перелом. При таком переломе удар, направленный вдоль оси позвоночника, повреждает его переднюю и среднюю колонны. Главная опасность в этом случае состоит в том, что фрагменты сломанного позвонка могут сдавить спинной мозг или защемить его корешки за счет сужения межпозвонкового отверстия.

Раньше пациента с такой травмой ждала сложнейшая операция, которая занимала до 8 часов и включала в себя разрез со спины для раздвигания соединительных тканей, переворот пациента, разрез грудного отдела для обеспечения доступа к фрагментам повреждённого позвонка (или позвонков), **восстановление позвонка** и фиксацию фрагментов с помощью специального раствора, похожего на цемент. К сожалению, при всей своей сложности эта операция не могла гарантировать пациенту полного восстановления и во многих случаях даже приводила к инвалидности. Но сегодня новейшие технологии, совместно разработанные учёными и врачами-специалистами по спинальной хирургии из Израиля и США, позволяют поставить пациента на ноги уже через два-три дня после операции, продолжающейся всего полтора часа.

Инновационная операция выполняется только через разрез на спине. После того как врачи отодвигают окружающие позвоночник ткани, в повреждённое звено через иглу вводится жидкий раствор (израильское запатентованное изобретение), который заполняет пустоты между фрагментами повреждённого позвонка и, застывая, стягивает

их в изначальное положение. Раствор вводится по капле и действие каждой контролируется рентгеном в реальном времени. В тот момент, когда все пустоты заполнены и фрагменты встают на свои места, операция завершается».

По словам доктора Бен-Галима, критическим фактором, влияющим на успех данной операции, является время. Пациент с взрывным переломом должен попасть на операционный стол в самый короткий срок, а именно в первые недели после получения **травмы позвоночника**

.