

В НМИЦ им. Турнера создали уникальный навигационный направитель для операций на позвоночнике у детей с диастематомиелией. Он помогает врачам точно определить зону, где необходимо сделать разрезы в проекции позвонков.

Сотрудники отделения патологии позвоночника и нейрохирургии НМИЦ детской травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера получили патент на изобретение индивидуального навигационного направителя для выполнения остеотомии дуг позвонков при удалении диастематомии. Изобретение относится к области нейрохирургии и может быть использовано при лечении пациентов детского возраста с диастематомиелией, сообщили «МВ» в пресс-службе центра.

Задача изобретения – повышение эффективности лечения детей с диастематомиелией путем выполнения остеотомии дуг позвонков в проекции костной перегородки позвоночного канала. Направитель помогает врачам точно определить зону, где необходимо сделать разрезы в проекции позвонков, чтобы удалить костную перегородку. Планируется, что это поможет уменьшить травматичность хирургического вмешательства, а также будет способствовать сокращению сроков операции и профилактики развития деформаций позвоночного столба в процессе роста ребенка.

В прошлом году в НМИЦ им. Турнера также открыли производство ортопедических шлемов нового поколения. По сравнению с пластиковыми 3D-ортезы легче, эстетичнее и удобнее для пациента, писал «МВ».

МВ