

**Дайджест специального международного проекта  
Центров поддержки и инноваций Российской Федерации  
«ИС и молодёжь: инновации во имя будущего»**



**ОЧИРОВА Полина Вячеславовна**

**33** года

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени академика Г.А. Илизарова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Учёный секретарь.

Кандидат медицинских наук, травматолог - ортопед, вертебролог.

**Область научной активности:**

Хирургическое лечение врожденных и приобретенных деформаций позвоночника, в том числе множественных и сочетанных аномалий.

- Хирургическое лечение аномалий (пороков) развития позвоночного канала и спинного мозга.
- Патология позвоночника у детей с генетическими заболеваниями:
  - Различные варианты дисплазий позвоночника: (спондилоэпифизарная дисплазия, ахондроплазия, болезнь Книста, хондроплазия Янсена, дисхондроплазия Олье, несовершенный остеогенез)
  - Болезни накопления: Мукополисахаридоз всех типов: МПС тип IН (синдром Гурлер), МПС тип IS (синдром Шейе), МПС тип IН/S (синдром Гурлер-Шейе), МПС II тип (синдром Хантера), МПС тип III (синдром Санфилиппо), МПС IV тип (синдром Моркио), МПС VI тип (синдром Марото-Лами), МПС VII тип (синдром Слая)
  - Хромосомные: нейрофиброматоз, Синдром Дауна, Марфана, Элерса-Данло, Сотоса (синдром церебрального гигантизма), Фримана-Шелдона (кранио-карпо-тарзальная дисплазия), Гольденхара (окуло-аурикуло-вертебральная дисплазия), Ларсена, Шерешевского-Тернера, Нунан синдром, VACTERL- синдром, Лангера – Гидиона (трихорино-фаланговый синдром).

Одно из значимых её достижений – **новые протоколы ведения и оперативного лечения патологии позвоночника у пациентов с орфанными заболеваниями.**

Она входит в состав федеральных экспертов по лечению пациентов с системной генетической патологией. В совершенстве владеет техникой оперативного лечения

пациентов нейрохирургического и вертебрологического профиля.  
Сейчас Полина Вячеславовна готовится к защите докторской диссертации.

**2 693 821**

**СПОСОБ КОРРЕКЦИИ ДЕФОРМАЦИИ ПОЗВОНОЧНИКА С  
ВЕДУЩЕЙ ПОЯСНИЧНОЙ ДУГОЙ**

Изобретение относится к медицине, а именно к травматологии и ортопедии, и может быть использовано в спинальной хирургии и при лечении пациентов с деформациями позвоночника в поясничном отделе. Осуществляют послойный доступ к задним отделам позвоночника. Технический результат, заключается в достижении коррекции деформации позвоночника с сохранением фронтального баланса туловища.

- 2020 год – **лауреат премии** губернатора Курганской области в номинации «За высокие достижения в профессиональной деятельности».
- 2021 год – **победитель конкурса** «Лига Лекторов» Российского общества «Знание».
- 2021 год – **победитель первой просветительской премии** «Знание» в номинации «За вклад в просвещение в сфере «Наука и Технологии».