бующих репозиции и отсутствием аппаратов, обладающих такой возможностью, проблема разработки аппарата для проведения репозиции травм при проваленных и выдавленных позвонках актуальна.

Цель работы – изучение возможности и разработка аппарата с применением новых методов репозиции позвоночника при внешней фиксации. Для этого были поставлены задачи:

- Рассмотреть возможность применения нового методологического подхода для репозиции позвоночника;
- Представить техническое описание предлагаемого аппарата и методы его компоновки.

Аппарат предназначен для репозиции в «нужное» положение проваленных или выдавленных позвонков, для предотвращения развития межпозвонковой грыжи, при спондилолизе и других смещениях позвонков, требующих вертикальной репозиции позвонков. Разработанный нами аппарат не является самостоятельным, полноценным аппаратом для репозиции, он используется как приставка к существующим аппаратам внешней фиксации позвоночника и сразу после репозиции и фиксации позвонка, может быть снят. Операция может быть выполнена на позвонках в шейном, грудном и поясничном отделах позвоночника. На данный момент в отечественной и зарубежной литературе аналогов не встречается.

Список литературы

1. Шевцов В.И., Пивень В.В., Худяев А.Т., Муштаева Ю.А. Применение аппарата внешней фиксации при патологии позвоночника.

2. Harry N. Herkowitz Steven R. Garfin Frank J. Eismont Gordon R. Bell Richard A. Balderston The Spine

ЗДОРОВЬЕ СТУДЕНТОВ ТЮМГНГУ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МЕСТА ПРОЖИВАНИЯ (СЕВЕР И ЮГ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ)

С.И. Квашнина, С.Ф. Ахпателова, А.С. Имамбаева, И.Ф. Мифтахова, Н.Л. Мамаева

Тюменский государственный нефтегазовый университет Тюмень, Россия

В Тюменском государственном нефтегазовом университете обучаются студенты из различных областей Российской Федерации, отличающихся по своим климатическим факторам. Мы считаем необходимым проведение углубленного исследования состояния здоровья студенческой молодёжи, его мониторинг и прогнозирование для разработки комплексных мер по укреплению здоровья студенческой молодежи ТюмГНГУ и улучшения существующих организационных форм оказания медицинской помощи студенчеству с платформы доступности, оценки и эффективности.

Ежегодно в начале учебного года студенты ТюмГНГУ проходят медицинский профилактический осмотр, по итогу которого формируются следующие группы здоровья: I группа – здоровые студенты; II группа – здоровые студенты, но имеющие факторы риска; III группа – студенты, нуждающиеся в амбулаторном дообследовании, а при показаниях – лечении; IV группа – студенты, направленные на стационарное дообследование и лечение; V группа – студенты, нуждающиеся в высокотехнологичной помощи.

По итогам 2008-2009 годов наблюдается преобладание студентов III и IV группы здоро-

вья (соответственно 138,4% и 160,3%) и среди них, проживающих на территории ХМАО и ЯНАО по сравнению с югом Тюменской области соответственно 69,6% и 65,7%.

Более подробные исследования показали, что по сравнению с югом Тюменской области в ХМАО в 2008 году наблюдалось увеличение количества студентов с 3 группой здоровья (72,4%), а в ЯНАО – с 4 группой здоровья (17,2%). Также в ХМАО доля числа студентов с 1 группой здоровья была ниже, чем в Тюмени (5,2% и 6,5%). В 2009 году в Тюмени наблюдалось преобладание доли числа студентов с 1 группой здоровья (8%), относительно ХМАО (7,7%) и ЯНАО (5,8%). Доля числа людей с 3 группой здоровья в ХМАО (67,7%) и ЯНАО (92,6%) существенно преобладают над такими же показателями в г. Тюмени (65,7%).

КРИОЛИТОЗОНА: ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ КОРЕННОГО НАСЕЛЕНИЯ ТЮМЕНСКОГО СЕВЕРА

С.И. Квашнина, Н.Л. Мамаева, С.Ф. Ахпателова, А.С. Имамбаева, И.Ф. Мифтахова

Тюменский государственный нефтегазовый университет (ТюмГНГУ)
Тюмень, Россия

Более 2/3 территории России – это северные районы с экстремальными природно-климатическими факторами, неблагоприятно влияющими на состояние здоровья проживающего здесь населения. Поэтому проблема медико-экологической оценки влияния природных факторов на здоровье людей – одна из важнейших проблем действительности. В связи с этим целью нашей работы явилось изучение особенностей криолитозоны и проблем сохранения здоровья коренного населения Тюменского Севера.

Исследования здоровья коренного населения проводились с 1989 по 2001 гг в различных геокриологических областях Пуровского района ЯНАО. Чтобы выявить зависимость уровня заболеваемости от геокриологических факторов были рассмотрены заболевания на севере и юге Пуровского района в п. Самбурге (Северная зона Харасавей-Новоуренгойская подзона Устьпуровско-Тазовская область) и п. Тарко-Сале (Центральная зона Игарко-Нумтинская подзона Пуровская область).

Анализ проведенных исследований природно-климатических и криологических характеристик выявил, что в Устьпуровско-Тазовской геокриологической области более суровые условия проживания, чем в Пуровской геокриологической области, причем отмечены высокие корреляционные взаимосвязи между анализируемыми параметрами. Что касается заболеваемости коренного населения, то она выше в Устьпуровско-Тазовской геокриологической области. Учитывая все вышесказанное можно сделать вывод о влиянии климатических и геокриологических особенностей на состояние здоровья коренного населения.