



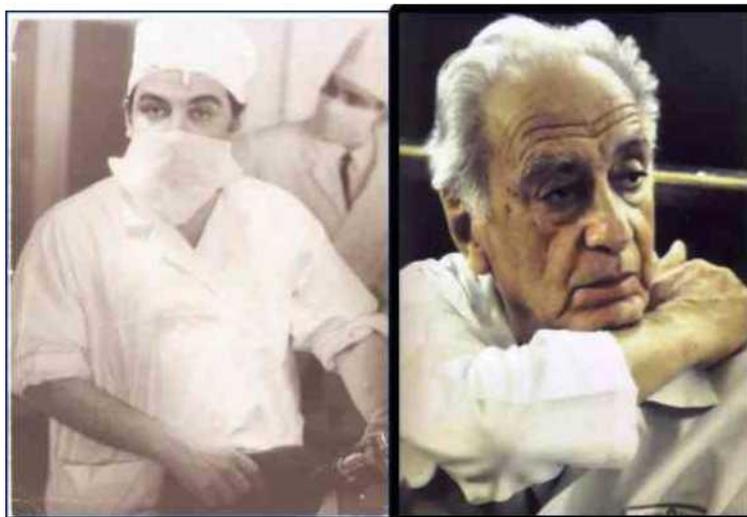
Сатвалдиева Э.А.

ДЕТСКАЯ АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ, РЕАНИМАЦИЯ И ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ В РУЗ: ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕТашкентский педиатрический медицинский институт
Главный детский анестезиолог-реаниматолог МЗ РУз

Конвенция о правах ребенка, обязательства по которой взяли почти все страны мира, предусматривает осуществление широкого спектра законодательных и административных мер для обеспечения интересов детей, и, в первую очередь, в области охраны их здоровья. Здоровье детей и подростков имеет исключительное значение, в деле сохранения генофонда нации, трудового и оборонного потенциала страны. В этой связи, сокращение младенческой и детской смертности в РУз является общегосударственной задачей. У детей, в силу анатомо-физиологических особенностей и довольно значительных различий в характере патологических процессов, критические состояния возникают значительно чаще, чем у взрослых. Несчастные случаи (утопление, травмы, перегревание, отравление, укусы и пр), критические состояния и декомпенсация хронических заболеваний у детей и подростков - требуют

своевременной специализированной реанимационной помощи. Доступность и качество медицинской помощи на реанимационном этапе лечения, вне зависимости от местонахождения пациента во многом предопределяет исход основного заболевания. Поэтому, решающая роль в сокращении смертности детей принадлежит реанимационной службе.

Становление и развитие службы отечественной детской анестезиологии и реаниматологии связано с именем академика Российской Академии медицинских наук Михельсона Виктора Аркадьевича (1930-2009). В 1961 году Михельсон В.А. защитил кандидатскую диссертацию, в 1967 году - докторскую диссертацию. Сотрудник 2 МОЛГМИ им. Н.П. Пирогова с 1968 года, профессор кафедры детской хирургии (зав кафедрой, профессор Исаков Ю.Ф.) с 1980 года.

**Академик РАМН Михельсон В.А. (1930-2009)**

Под его руководством защищено более 120 диссертаций, из них 20 - докторских. Михельсон В.А. автор более 300 научных работ, в том числе 7 учебников, 14 монографий и руководств. В 1986 году - лауреат Государственной премии СССР за разработку и внедрение в клиническую практику методов интенсивной терапии и реанимации новорождённых и грудных детей. Член-корреспондент АМН СССР с 1991 года,

действительный член РАМН с 2000 года. Главный детский анестезиолог-реаниматолог МЗ СССР и МЗ РФ с 1982 по 2009 гг. По праву считается основателем детской анестезиологии и реаниматологии в России и в РУз. Михельсон В.А. часто приезжал в РУз на научные форумы и защиты диссертационных работ по шифру 14.00.37 Анестезиология и реаниматология, вплоть до 2009 года.



**Агзамходжаев Т.С., Шарипов Т.Т., Алимов А.В. и Гафурова М.А
на обходе в ОРИТ 14 ДКБ (1979)**

В 70-80-е годы прошлого столетия под его руководством была подготовлена плеяда узбекских ученых в области детской анестезиологии и реаниматологии. Сегодня ученики академика Михельсона В.А. возглавляют научно-исследовательские институты, кафедры медицинских институтов, работают руководителями многих ЛПУ здравоохранения: известные профессора и организаторы здравоохранения в РУз - Алимов А.В., Алиев М.М., Агзамходжаев Т.С., Сатвалдиева Э.А., Ешим-бетова Д.А., Маджидова З.

Отечественная служба детской анестезиологии и реаниматологии зарождалась параллельно в РУз в

двух институтах. «Московская» школа детских анестезиологов-реаниматологов с 1979 года начала работу на курсе детской анестезиологии и реаниматологии при кафедре хирургии 2, САМПИ (заведующий кафедрой, профессор Ходиев Э.М.). Курс возглавил кандидат медицинских наук Агзамходжаев Т.С. (1 состав курса - Алиев М.М., Шарипов Т.Т.,



Алимов А.В. и Ешимбетова Д.А.), базой стали детские больницы №14 и №10 г. Ташкента. Это были энтузиасты своего дела, перед ними стояла огромная задача - создание материальной базы для учебного процесса и научных исследований, методического обеспечения лекций и практических занятий, разработка и внедрение методов анестезии и интенсивной терапии у детей, выбор собственного научного направления и подготовка молодых кадров для практического здравоохранения. Всю свою жизнь Таьлат Саидолимович посвятил служению науке и людям. Весь его жизненный и

профессиональный путь неразрывно был связан с детской анестезиологией и реаниматологией. Благодаря академику В.А.Михельсону, Агзамходжаев Т.С. заинтересовался проблемами новой профессии - детской анестезиологией и реаниматологией, в частности проблемой общего обезболивания на основе центральной анальгезии наркотическими анальгетиками. Глубокое осмысление этого направления легли в основу его докторской диссертации (1988). Это была одна из первых докторских работ по специальности в РУз.



Профессор Агзамходжаев Т.С. на обходе в ОРИТ клиники ТашПМИ (1995)

В середине 80-х годов прошлого столетия, курс перебазировался в клинику №2 ТашПМИ. Ректор ТашПМИ профессор Сулайманов Аминбай Сулайманович расширяет возможности детской хирургии, анестезиологии и реанимации. Открываются одновременно отделения плановой и экстренной детской хирургии, абдоминальной и торакальной хирургии, оперативной уронефрологии и кардиохирургии, травматологии и ортопедии с нейрохирургией, отделения оперативной офтальмологии, ЛОР патологии и детской гинекологии. Кроме этого, начинают функционировать отделение «искусственной почки», гипербарической оксигенации, эндоскопической хирургии (бронхоскопия, торакоскопия и т.д.). Идет организация детского хирургического центра, по типу Всесоюзного центра детской хирургии, базировавшегося в ДКБ №13 им. Филатова (Москва, РФ). Клиника ТашПМИ получает статус Республиканского детского хирургического центра. Основателями и сподвижниками детской хирургии, детской анестезиологии и реаниматологии в РУз стали профессор Сулайманов А.С. и профессор Агзамходжаев Т.С.

кафедрой «Детская анестезиология и реаниматология». База - школа ТашПМИ (как это до сих пор звучит) стала основным плацдармом для всесторонней подготовки молодых кадров по специальности детская хирургия и детская анестезиология и реаниматология. ТашПМИ стал готовить бакалавриат, клиническую ординатуру и магистратуру, являясь основным поставщиком детских специалистов для практического здравоохранения страны.

В 1996 году курс становится самостоятельной



Шарипов Т.Т. и Сатвалдиева Э.А. на обходе в ОРИТ клиники ТашПМИ.

Идет увеличения научно-педагогической и лечебной работы ППС кафедры. Молодые кадры проходят практику в операционно-анестезиологическом блоке, под контролем старших товарищей самостоятельно проводят наркозы, курируют тяжелых пациентов в отделении ОРИТ. Это была и остается «большая» школа для практического здравоохранения по выпуску детских специалистов.

В конце 90-х начале 2000 годов кафедру

ТашПМИ покинули 8 основных сотрудников с научной степенью в связи с переездом в США и Россию (Ем М.Ф., Веденеева Н.П., Малютина Л.В.) и переходом на другую работу: Алимов А.В. в Кабинет Министров РУз, Сатвалдиева Э.А. в ТашиУВ на должность заведующего одноименной кафедры, Искандарова Н.Ф., Ханов М.М., Тахиров Ш.М., Хал-мухамедов Б., Новиков С.А. в частный сектор здравоохранения.



Подготовка магистров в ОАБ (2001). ППС кафедры ТашПМИ (2011)

На протяжении многих лет профессор Т.С. Агзамходжаев являлся вдохновителем и бесшумным руководителем детской анестезиологической службы нашей страны. На выездных заседаниях, которые проводились в разных регионах страны с определенной периодичностью, изучались статистические данные службы, оказывалась научно-практическая и методическая поддержка врачей практического здравоохранения.

Сегодня, как и раньше хирургическая активность институтской клиники достаточно высокая: ежедневно проводятся более 30 оперативных вмешательств в разных областях хирургии, различной сложности и продол-

жительности (болезнь Гиршпрунга, диафрагмальная грыжа, воронкообразная деформация грудной клетки, стенозов пищевода, врожденных пороков сердца, врожденных стигм, болезней мочевыводящей системы и пр). Больше внедряются миниинвазивные операции и другие новые технологии в хирургии и анестезиологии. Так, в анестезиологию и реанимацию внедрены: низкопоточные методы ингаляционной анестезии, стратегии Fast Track Surgery и мультимодальной анестезии-аналгезии, но-



вые протоколы в реанимации и интенсивной терапии у детей при критических состояниях. Идет полномасштабная подготовка врачебных и сестринских кадров: бакалавриат 4-х факультетов,

средний медицинский персонал «Высшее сестринское дело», последиplomная подготовка - клинических ординаторов и магистров.



Выпуск молодых кадров. ТашПИИ 2018 год

Вторым институтом, где была создана кафедра детской анестезиологии и реаниматологии, стал Ташкентский институт усовершенствования врачей (ТашИУВ). В 1978 году при кафедре «Анестезиология и реаниматология» был организован курс «Анестезиология и реаниматология детского возраста» под руководством доцента Мухитдиновой Х.Н. В 1988 году в ТашИУВ стала функционировать самостоятельная кафедра «Анестезиология и реаниматология детского возраста» (заведующая

кафедрой Мухитдинова Х.Н.). На кафедре в свое время активно работали профессора Крылов В.И. и Алимов А.В. Крылов В.И. внес огромный вклад в подготовку научных кадров для РУз, уделяя огромное внимание вопросам вегетологии и интенсивной терапии в педиатрии. Под его руководством было защищено в РУз более 12 научных работ, из них 8 докторских диссертаций по направлениям «Педиатрия», «Анестезиология и реаниматология».



Обход профессоров Сатвалдиевой Э.А. и Мухитдиновой Х.Н. в ОРИТ РНЦЭМП (2015)

В 2004 году одноименную кафедру ТашИУВ возглавила д.м.н., профессор Сатвалдиева Э.А. Сложность специальности детской анестезиологии и реаниматологии, работа с высокотехнологичным оборудованием, знание анатомо-физиологических особенностей растущего детского организма, широкий перечень практических навыков и умений, интенсивное информационное обновление, все эти

факторы ставят высокие требования перед последиplomным образованием врачебных кадров. Профессорско-преподавательский состав кафедры проводит интенсивную подготовку врачей детских анестезиологов-реаниматологов

как на местах (на выездных циклах), так и в аудиториях на кафедре и в палатах отделений интенсивной терапии (операционно-анестезиологических блоках). За последние десятилетия в учебный процесс были внедрены новые интерактивные методы обучения, новые технологии и клинические протоколы в анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии, стандарты безопасности экстренной анестезии и интраоперационного мониторинга у детей. Внедрены в практическое здравоохранение новые методы и режимы продленной ИВЛ/ ВИВЛ, методы мультимодальной и упрежда

анестезиологов и ющей аналгезии, сбалансированные регионарные (каудальная эпидуральная) и проводниковые блокады при различных повреждениях и заболеваниях нижних и верхних конечностей; клинические протоколы интенсивной терапии критических состояний в педиатрии, стандарты деэскалационной антимикробной терапии нозокомиальных инфекций у детей, методики неинвазивной вентиляции, управляемой ингаляционной анестезии по малому и низкому газотоку паробразующими ингаляционными анестетиками 2-3 поколения.



Практические занятия. Дистанционное обучение в ТашИУВ

Разборы больных на основе «проблемного обучения» помогают курсантам, студентам, магистрам и клиническим ординаторам в усвоении пройденного материала, формируя клиническое мышление в решении текущих тактических задач. ППС обеих кафедр имеет высшую врачебную категорию по специальности «Анестезиология - реаниматология» и оказывает лечебно-консультативную и методическую работу, принимают активное участие в лечении сложных больных и проведении анестезиологических пособий, анализе показателей работы службы, экспертной оценке историй болезни, аттестации практических врачей, работе Ассоциации

проведении мастер-классов. Ежегодно ППС кафедр ТашПМИ и ТашИУВ проводит более 200 выездов по линии санитарной авиации в разные регионы страны, ежемесячно консультирует тяжелых пациентов детского возраста в клиниках и научных центрах Ташкента.

Активно продолжает работать Ассоциация анестезиологов-реаниматологов РУз (Президент профессор Сабилов Д.М., заместитель профессор Сатвалдиева Э.А). Под эгидой Ассоциации были организованы и проведены 5 съездов и 4 научно-практические международные конференции (Самарканд, 2006; Бухара, 2016., Ташкент 2019, 2020).



4 съезд Анестезиологов-реаниматологов РУз (2013), 1 международная конференция детских анестезиологов-реаниматологов РУз (2018)



Президент Всемирной Ассоциации Анестезиологов профессор Янике Мелин-Олсен (Норвегия), Назырова Л.А., Сабиров Д.М., Сатвалдиева Э.А. (Стокгольм, 2014)

Ассоциация активно участвует в международных конгрессах, Правление Ассоциации РУз является членами Европейской Ассоциации и Мировой Ассоциации Анестезиологов. В РУз ежегодно проводятся, начиная с 2002 года обучающиеся программы Европейского фонда (СЕЕА) непрерывного образования анестезиологов (Назырова Л.А.).

Как видно из вышеизложенного, отечественная служба детской анестезиологии и реаниматологии активно совершенствуется во многих направлениях: непрерывно проводятся образовательные программы, выездные семинары в регионах, осуществляется подготовка молодых научных кадров и специалистов для практического здравоохранения. Профессор Агзамходжаев Т.С. долгое время работал на руководящих постах института и клиники ТашПМИ: от главного врача до проректора по учебной работе. Более 30 лет проводил педагогическую работу на кафедре, является автором более 200 научных публикаций, 4-х монографий, 25 учебно-методических пособий, 20 учебных программ по бакалавриату и магистратуре. На творческом счету Т.С.Агзамходжаева - 6 патентов на изобретения, 2 доктора и 12 кандидатов медицинских наук. Профессор Сатвалдиева Э.А. подготовила 4-х учеников для практического здравоохранения РУз (Самарканд, Наманган, Бухара, Навои). Научные исследования сотрудников кафедр охватывают широкий круг вопросов педиатрической анестезиологии и интенсивной терапии. Кафедра ТашПМИ и ТашИУВ тесно сотрудничает с Университетскими госпиталями Лилль (Франция) и Геттинген (Германия); Анкара (Турция), одноименными кафедрами медицинских ВУЗов Москвы, Санкт-Петербурга (Россия), Академией Последипломного образования Харькова, Киева (Украина), с ЕСА., Всемирной организацией здравоохранения. Профессор Сатвалдиева Э.А. являясь международным лектором СЕЕА - Европейского фонда непрерывного образования анестезиологов, участвуют в ежегодных его заседаниях. ППС кафедр входит в состав Специализированного

совета по защите диссертаций, редколлегий медицинских журналов, являются членами Всемирной и Европейской Ассоциации анестезиологов, главными специалистами МЗ РУз, участниками многочисленных международных научных конгрессов, съездов и конференций.

За последние 15 лет обе кафедры подготовили к самостоятельной работе более 300 клинических ординаторов и 100 магистров по специальности. Несмотря на это, в стране имеется острая нехватка врачей детских анестезиологов-реаниматологов. Во-первых, из-за отсутствия на местах (в регионах) рабочих мест (сокращение детских ОАРИТ в первичном звене здравоохранения), во-вторых, отсутствие рабочих мест в регионах вызывает «утечку» детских кадров в смежные специальности и/или выезд готовых молодых специалистов на работу зарубеж. Ученики кафедр работают во всех регионах страны на разных постах - от врача детского А-Р до заместителя руководителя областных органов здравоохранения, а также зарубежом, продолжая преемственность и верность традициям «школы» во имя спасения подрастающего поколения.



Международные меморандумы ТашПМИ (Турция, Корея, РФ)

В годы независимости РУз по тем или иным причинам были сокращены детские реанимационные койки и детские отделения ОРИТ в первичном звене здравоохранения (районные и городские медицинские объединения, РМО/ГМО). Их заменили посты экстренной педиатрии без круглосуточного поста, без заведующего отделением и без врачей анестезиологов-реаниматологов. В связи с этим специализированная реанимационная помощь детскому населению не могла быть оказана своевременно и в полном объеме. Поэтому сегодня первостепенной задачей МЗ РУз и государства является реорганизация детских ОАРИТ в ПЗ здравоохранения, приближения новых технологий к месту проживания населения и их оснащения высокотехнологичным наркозно-дыхательным оборудованием и системами неинвазивного мониторинга, высокоточной лабораторией и расходным материалом, широким спектром препаратов для проведения наркозов и интенсивной терапии пациентам в критических состояниях.

В 2019 году принято Постановление Президента 4513 от 8 ноября "О повышении качества и дальнейшем расширении охвата медицинской помощью, оказываемой женщинам репродуктивного возраста, беременным и детям". Это основное Постановление по реорганизации детских реанимационных коек в первичном звене, над которым работал МЗ последние годы. Согласно этому ПП 4513, можно и нужно организовать (реорганизовать) детское отделение реанимации и интенсивной терапии ОРИТ на 6 коек. Организация детских ОРИТ на уровне РМО соответствует Концепции развития системы здравоохранения на 2019-2025 годы.

Следующим шагом дальнейшего совершенствования службы детской А-Р станет

интенсивная подготовка врачебных и сестринских кадров для детских ОАРИТ ПЗ здравоохранения. Будет увеличена квота по подготовке клинических ординаторов и магистров по специальности «Детская анестезиология и реаниматология» в медицинских институтах РУз. И наконец, третьим шагом совершенствования службы будет внедрение клинических протоколов интенсивной терапии критических состояний в педиатрии, протоколов анестезиологического обеспечения при различных хирургических вмешательствах у детей (от 0 до 18 лет). В перспективе стоит необходимость организации реанимационно-консультативного центра (по online) при ТашПМИ и создание «выездной реанимации» при крупных Республиканских центрах для передислокации тяжелых больных в ЛПУ 3-4 уровня.

Закключение.

Качество работы отечественной службы детской анестезиологии и реаниматологии на современном этапе зависит не только от уровня развития медицинских технологий, наличия оборудования, но и от «человеческого» фактора. Поэтому первостепенными мероприятиями на данный момент следует отметить необходимость реорганизации и полной укомплектовки детских ОАРИТ медицинскими кадрами.

История имеет свои незабываемые имена, которые внесли большой вклад в организацию и развитие службы детской анестезиологии и



реаниматологии в РУз. Многочисленные ученики Т.С.Агзамходжаева, продолжая его дело, работают заведующими кафедрами, отделениями в РУЗ и зарубежом, оставаясь высококлассными специалистами, добрыми, порядочными.

Таълат Саидолимович ушел из жизни с массой дочными и отзывчивыми людьми.

нереализованных планов и проектов... И наша задача продолжить традиции созданной им академической школы детской анестезиологии и реаниматологии в стране.

Расулова Н.Ф.

УСМИР ЁШЛАРНИНГ СОГЛОМ ТУРМУШ ТАРЗИНИ АМАЛ ҶИ 1.11111 П А МУНО-САБАТИНИ УРГАНИШ

Тошкент педиатрия тиббиёт института

Тадқиқот мақсади. Ёшлар учун соглом турмуш тарзи муаммосини урганиш ушбу ижтимо-ий-қасбий, ижтимоий-демографик гуруҳнинг узига ҳос хусусиятлари, унинг шаклланишининг узига ҳослиги, жамиятни ривожлантириш жараёни билан белгиланиб, соғлиқ келажакда мутахассисларни уз мақсадларига жалб қилиш имкониятларини, онлайн яратиш ва қасбий, ижтимо-ий-сиёсий ҳаёт тарзи, яшаш сифати курсаткичларини белгилашдан иборат.

Материал ва усуллар. Усмир ёшлар ургасида соглом турмуш тарзи зарурлигига ижтимо-ий-психологик ишончли шакллантиришда инсоннинг эҳтиёжлари ва қобилиятларига мос келадиган, унгли равишда соғлиқни шакллантириш, саломатликни мустақамлаш ва узок умр куриш мақсадида амалга оширадиган турмуш тарзи, ҳамда тадқиқот буйича психологик, педагогик ва тиббиётга тегишли адабиётларнинг назарий таҳлили, стандартлаштирилган кузатув, анкета-суров тажрибадан иборат.

Натижалар. Соглом турмуш тарзи усмирлар томонидан жисмоний таркибий қием билан усмирларни тушунишда сеvimли машғулотлар, вақтни мазмунли утишида тегишли режадаги белгиланган жараёнларга қизиқишлар ва тегишли ижобий омиллар ҳам соглом турмуш тарзининг ажралмас қисми жисмоний тарбия ва спортни қатий мунтазам тартибга қиритиш усмирлар соглом турмуш тарзи саломатликни сақлашнинг ишончли воситаси эканлигини тугри тушунишдан далолат беради.

Хозирги кунда инсон саломатлигини сақлаш ва мустақамлаш, куллаб-қувватлаш узок умр куриш соглом турмуш тарзи эканлиги бу сир эмас. Ўзбекистан Республикаси раҳбарликлари томонидан тиббиёт олдига қуйган асосий масалалардан бири бу соғлиқни мустақам ишончли муҳофаза қилиш, тиббиёт йуналишидаги ижтимоий ислохотлари самарасини ошириш давлатини доимий муҳим эътиборидадир. Аҳоли уртасида тиббий самоводхонликни ошириш масаласида профилактика мақсадида олиб бориладиган ислохотларни утиш давридаги усмирларни орасида олиб бориш ва ургатиш шартдир. 2018 йил 18 декабрдаги "Юқумли булмаган касалликлар профилактикаси, соглом турмуш тарзини куллаб-қувватлаш ва аҳолининг жисмоний фаоллиги даражасини ошириш чоратадбирлари тугрисидаги ПФ-№4063 да «Соглом турмуш тарзи билан таъминланган ва жисмоний фаоллигини яхшилашдаги чора-тадбирлар таърифи» таъкидланганидек ёш авлод саломатлигини асраш жамиятнинг муҳим ижтимоий вазифаларидан бири ҳисобланади.

Юқсақларга эришилаётган янги Ўзбекистан даврида юқори малакали мутахассисларни тайёрлаш учун соглом турмуш тарзини

шакллантириш ва такомиллаштириш, усмир ёшларнинг меҳнат қобилиятини ошириб бориш керак. Инсон соғлигининг ҳолати унга атроф-муҳит омиллари, жумладан, тарбиялаш, уқитиш, ишлаш, турмуш тарзи шароитлари таъсирини ақс эттиради ва унинг ҳаёт сифатини, узини узи англаш имкониятини ва ижтимоий фаолиятни белгилайди. Соғлиқни сақлашга маъсулиятли муносабати нафақат унга қиймат сифатида муносабатни, балки алоҳида озик-овқат маданияти, ҳаракатланиш тизимлари, ахлоқий шахслараро муносабатлар маданияти, эстетик маданият ва бошқаларни ҳам англашди. Хозирги вақтда соғлиқни сақлаш, узок умр куриш давомийлигини ошириш, турли касалликларнинг олдини олишнинг асосий омилларидан бири соглом турмуш тарзи - инсоннинг кундалиқ ҳаётдаги ҳатти-ҳаракатларини мақбул ташкил этиш, бу унга жисмоний, ақлий ва ижтимоий фаровонликка эришиш учун уз рухий ва жисмоний фазилатларидан максимал даражада фойдаланишга имкон беради. Усмирлик даври келажакдаги саломатлик ва касаллик учун жуда муҳим булиши мумкин, чунки бу даврда ортирган одатлар балоғат ёшида ҳавфли омилларни таъсири ёмон оқибатлар мумкинлиги ҳақида баъзи далиллар