

имело место, соответственно, у 47 (70,1%) и 18 (90,0%) больных. У 21 (31,3%) больного отмечались болезненность и нависание передней стенки прямой кишки при исследовании пальцем. При лабораторных исследованиях отмечались снижение показателей красной крови, лейкоцитоз. Для диагностики повреждения печени применялись УЗИ брюшной полости, лапароцентез, лапароскопия, с помощью которых устанавливалось наличие свободной жидкости (крови) в брюшной полости, что являлось показанием к экстренной операции. Кровопотеря у выздоровевших больных составляла от 200,0 мл до 2,0 литров, у умерших – от 500,0 мл до 2,5 литров. Производилась реинфузия крови при отсутствии повреждений полых органов и проведения пробы на гемолиз. При ушивании ран печени использовались П-образные швы с укреплением сальника на ножке, реже – серповидной или круглой связкой, при повреждении диафрагмальной поверхности печени выполнялась гепатопексия, атипичная резекция печени произведена у 3 больных. В 1-й группе у 3 больных, наряду с повреждением печени, было повреждение кишечника, у 4 – закрытая черепно-мозговая травма (ЗЧМТ). У всех умерших была сочетанная травма (множественные переломы ребер, ЗЧМТ, переломы конечностей и таза, травматический шок, повреждены селезенка, желчный пузырь, кишечник, воротная вена). Летальность - 29,8%.

## КОММУНИКАЦИЯ КАК ФАКТОР КУЛЬТУРЫ

*Родзевич О.В.*

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь*

*Кафедра гуманитарных наук*

*Научный руководитель - к.и.н., профессор Лукьянова Л.И.*

Сегодня в высокоцивилизованном обществе, где люди могут свободно путешествовать по всему земному шару, необходимо помнить об уникальности и особенности культуры той страны, в которой пребываешь. Существуют некоторые различия в культурных ценностях Запада и Востока, незнание которых может привести к определенным неудобствам. Перечислим некоторые из них.

**Язык.** Речь – событие, которое требует сосредоточенности. В Америке, конечно, писал Александр Иванович Герцен, ожидают, что аудитория будет соблюдать тишину, но здесь к молчанию не относятся с таким трепетом. Аудитория может несколько раз прервать речь aplodimentами – в Азии на такую практику смотрят подозрительно. Аплодисменты здесь иногда воспринимают, как мычание или икание в Америке, то есть, как попытку заставить оратора замолчать.

Немалую роль играют при разговоре и **жесты**, которые обычно используются в одной культуре, могут ассоциироваться со значением, совершенно отличным, от его значения в другой культуре. Например: сложенные в кольцо большой и указательный пальцы в Америке означают «о’кей», но не имеют такого же значения в Южной Азии. Там это – непристойные жесты. Их называют «кинами» ( т. е кин имеет положительное значение в одной культуре, а в другой – противоположное).

В Индии не приняты рукопожатия, вместо этого используют традиционный жест: поднимают ладони к подбородку, со словами: «Намасте». Именно так в Индии приветствуют друг друга и своих гостей. Однако мужчины легко могут поздороваться с вами за руку в знак исключительного дружелюбия.

**Контакт взглядов.** В западных странах считается важным смотреть во время общения на тех, к кому обращаешься. Если же этого не происходит – говорящего считают неискренним. Поговорка гласит: «Если кто стоит перед тобой, а на тебя не смотрит, - не верь ему». В африканской же культуре контакт взглядов не обязателен. А

в азиатском мире взгляд мужчины женщины или женщины мужчине в глаза считается запрещенным (исключение может быть только для мужа и жены). В Японии контакт взглядов во время речи считается дурным тоном. Японский оратор во время речи обычно смотрит куда-то в бок.

**Непосредственность.** Люди западных культур, а особенно американцы, непосредственны в отношениях с людьми других культур. Они, не колеблясь, критикуют, когда считают это необходимым. В азиатских культурах непосредственность не практикуется, а, особенно, если это переходит в неприятную критику. В японской культуре, если ответ должен быть негативным, нормально не отвечать вообще.

**Религия.** Каждый любит свою собственную религию или вероисповедание. Индуисты, католики, буддисты-хинаяны или мусульмане демонстрируют горячую любовь к своей религии. Иногда из любви к ней человек может ненавидеть другие религии. Любые сомнения в религиозных верованиях нетерпимы. Когда индивид высмеивает верования других религиозных групп, он рискует нарваться на насилие с их стороны.

Таким образом, любая культура включает комплекс ценностей, убеждений, ожиданий и обычаев. В каждой культуре ее члены учатся поступать специфическим способом. Культурные обычаи – важные аспекты коммуникации, и любой, кто не знает обычаев другой культуры, автоматически захлопывает двери между собой и культурой другой страны. Вот почему, отправляясь в другую страну, чтобы не попасть впросак, полезно познакомиться с особенностями культурной коммуникации данного народа.

Литература:

1. Ситирам К.С., Когделл Р.Т., Основы межкультурной коммуникации, Человек, 1992 № 2, стр. 51-64; Человек, 1992 № 4, стр. 106-116; Человек, 1992 № 5, стр. 100-107;

## СРАВНИТЕЛЬНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ЦЕЛЛЮЛЕЗЫ И АМИЛОЗЫ ОКСИДАМИ АЗОТА

*Ромашко А.В.*

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь*

*Кафедра общей и биоорганической химии*

*Научный руководитель – к.х.н., доц. Болтромеюк В.В.*

Полимеры, содержащие ионогенные группы, находят в настоящее время широкое применение в биологии и медицине для разделения, очистки и фракционирования различного рода биологических продуктов, выведения из организма токсичных ионов, присоединения низкомолекулярных лекарственных веществ с целью улучшения их свойств (пролонгирования действия, увеличения растворимости, снижения токсичности).

В медицине для этих целей широко применяются производные полисахаридов: декстрана, целлюлозы. Их преимущество перед синтетическими полимерами состоит в том, что они постепенно гидролизуются в организме ферментами и, тем самым, исключается возможность их отложения в тканях органов.

Наибольшее распространение в этой области среди производных целлюлозы находит монокарбоксилцеллюлоза (МКЦ), содержащая в своих элементарных звеньях COOH-группу. Она образуется при окислении оксидом азота (IV) первичной гидроксильной группы пиранозного цикла [1]. Однако макромолекулы окисленной целлюлозы сравнительно медленно распадаются в биологических жидкостях, т.к. образованы  $\beta$ -гликозидными связями. Это делает невозможным применение для практических целей образцов с высокой молекулярной массой. В связи с этим