

Кроме того, в рамках учебной дисциплины осуществляется и идеологическое воспитание: рассматривается взаимосвязь политических систем и экономического развития, анализируется идеологический инструментарий политики. Компаративистский анализ позволяет нам сравнить государственные идеологии различных государств, тем самым переосмыслить их влияние на экономические процессы.

В процессе изучения дисциплины прививается мысль о том, что глобальное экономическое пространство во всем многообразии своих составляющих является довольно пестрым: все страны и регионы нельзя вписать в единую матрицу «евроцентризма» с его стандартами и ценностями. Так формируются основы поликультурного воспитания, направленного на становление у обучающихся толерантного отношения к представителям других культур.

Обращаясь к теме глобальных проблем современности, мы сосредотачиваемся не только на экономических составляющих глобализации, но обсуждаем способы преодоления негативных последствий глобализма, в том числе повестку ООН в области устойчивого развития. Это формирует у обучающихся бережное отношение к окружающей среде.

Выводы. Знакомство иностранных учащихся с основами современной политэкономии способствует формированию мировоззрения студентов, их нравственному воспитанию и усвоению социально–культурных ценностей белорусского общества.

ЛИТЕРАТУРА

1. Национальный правовой Интернет–портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=hk1100243> – Дата доступа: 20.12.2024.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АНТАГОНИСТА ИНТЕРЛЕЙКИНА–6 ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОСТРОГО ДЕСТРУКТИВНОГО ПАНКРЕАТИТА ПУТЕМ ОЦЕНКИ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Масюкевич А.И.

Гродненский государственный медицинский университет

Актуальность. Острый панкреатит представляет собой актуальную проблему экстренной хирургии и занимает 3 место по распространенности после острого аппендицита и острого холецистита. Из всех случаев острого панкреатита у 20–30% пациентов возникают деструктивные формы (острый деструктивный панкреатит — ОДП), которые зачастую осложняются развитием полиорганной недостаточности и, как следствие, летальным исходом [1].

В патогенезе ОДП важную роль играет сигнальный путь IL-6, который способствует развитию системного воспалительного ответа [2]. Таким образом, медикаментозное ингибирование данного пути представляется перспективным для лечения ОДП.

Цель. Оценить влияние дополнительного применения тоцилизумаба при лечении экспериментального ОДП путем оценки гематологических показателей.

Методы исследования. Исследование выполнялось на 54 самках линии «Wistar». Моделирование ОДП выполнялось путем выполнения срединной лапаротомии и введения в поджелудочную железу 10% раствора додецилсульфата натрия в объеме 0,3 мл. В ходе выполнения работы крысы были разделены на 3 группы по 18 особей: группа №1 — базисное лечение в течение первых 72 часов (внутримышечное введение ранитидина 4 мг/кг, метоклопрамида 0,2 мг/кг и цефтриаксона 40 мг/кг дважды в сутки, внутривенное введение кеторолака 1 мг/кг 3 раза в сутки), группа №2 и №3 — в дополнение к базисной терапии однократное внутрибрюшинное введение тоцилизумаба через 6 часов от моделирования ОДП в дозе 4 мг/кг и 8 мг/кг соответственно. Через 24, 96 и 192 часа осуществлялся вывод животных из эксперимента и выполнение общего анализа крови. Полученные данные подверглись статистической обработке.

Результаты и их обсуждение. В результате обработки полученных данных установлено, что на каждый из контрольных временных интервалов отмечается снижение следующих гематологических показателей в группе №3 относительно групп №1 и №2: через 24 часа – лейкоцитов (Л) (9.1 ± 1.2 , 12.9 ± 1.2 и 10.6 ± 1.5 при $p < 0,001$ и $p > 0,05$ соответственно), сегментоядерных нейтрофилов (СЯ) (33.5 ± 6.8 , 62.3 ± 3.3 и 47.2 ± 3.2 при $p < 0,001$ соответственно); через 96 часов – Л (7.73 ± 1.25 , 10.4 ± 0.6 и 9.8 ± 0.8 , $p < 0,001$ и $p < 0,01$), палочкоядерных нейтрофилов (ПЯ) (3 ± 1.41 , 9.7 ± 1.6 и 5.83 ± 1.72 при $p < 0,001$ и $p < 0,05$), СЯ (25.7 ± 5.5 , 44.2 ± 5 и 36 ± 4.7 , $p < 0,001$ и $p < 0,01$); через 192 часа – Л (6.73 ± 0.94 , 9.4 ± 1.2 и 8 ± 1.2 , при $p < 0,05$ и $p > 0,05$), ПЯ (1.83 ± 0.75 , 7.5 ± 0.71 и 3.67 ± 1.03 при $p < 0,001$ и $p < 0,05$ соответственно).

Выводы. Дополнительное применение тоцилизумаба при лечении ОДП у крыс эффективно снижает гематологические показатели (лейкоциты, палочкоядерные и сегментоядерные нейтрофилы), при этом дозировка 8 мг/кг является более предпочтительной.

ЛИТЕРАТУРА

1. Панкреатогенные морфоструктурные изменения в сердце, легких и других органах–мишенях при деструктивном панкреатите / П. П. Кошевский, С. А. Алексеев, О. В. Попков [и др.] // Неотложная кардиология и кардиоваскулярные риски. – 2021. – Т. 5, № 1. – С. 1217–1222. – doi: 10.51922/2616633X.2021.5.2.1217.

2. Tanaka, T. IL-6 in inflammation, immunity, and disease / T. Tanaka, M. Narazaki, T. Kishimoto // Cold Spring Harb Perspect Biol. – 2014. – Vol. 6, №10. – doi: 10.1101/cshperspect.a016295.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АНТАГОНИСТА ИНТЕРЛЕЙКИНА-6 ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОСТРОГО ДЕСТРУКТИВНОГО ПАНКРЕАТИТА ПУТЕМ ОЦЕНКИ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Масюкевич А.И.

Гродненский государственный медицинский университет

Актуальность. Острый панкреатит представляет собой актуальную проблему экстренной хирургии и занимает 3 место по распространенности после острого аппендицита и острого холецистита. Из всех случаев острого панкреатита у 20–30% пациентов возникают деструктивные формы (острый деструктивный панкреатит – ОДП), которые зачастую осложняются развитием полиорганной недостаточности и, как следствие, летальным исходом [1]. В патогенезе ОДП важную роль играет сигнальный путь IL-6, который способствует развитию системного воспалительного ответа [2]. Таким образом, медикаментозное ингибирование данного пути представляется перспективным для лечения ОДП.

Цель. Оценить влияние дополнительного применения тоцилизумаба при лечении экспериментального ОДП путем оценки гематологических показателей.

Методы исследования. Исследование выполнялось на 54 самках линии «Wistar». Моделирование ОДП выполнялось путем выполнения срединной лапаротомии и введения в поджелудочную железу 10% раствора додецилсульфата натрия в объеме 0,3 мл. В ходе выполнения работы крысы были разделены на 3 группы по 18 особей: группа № 1 – базисное лечение в течение первых 72 часов (внутримышечное введение ранитидина 4 мг/кг, метоклопрамида 0,2 мг/кг и цефтриаксона 40 мг/кг дважды в сутки, внутривенное введение кеторолака 1 мг/кг 3 раза в сутки), группа № 2 и № 3 – в дополнение к базисной терапии однократное внутрибрюшинное введение тоцилизумаба через 6 часов от моделирования ОДП в дозе 4 мг/кг и 8 мг/кг соответственно. Через 24, 96 и 192 часа осуществлялся вывод животных из эксперимента и выполнение общего анализа крови. Полученные данные подверглись статистической обработке.

Результаты и их обсуждение. В результате обработки полученных данных установлено, что на каждый из контрольных временных интервалов отмечается снижение следующих гематологических показателей в группе № 3 относительно групп № 1 и № 2: через 24 часа – лейкоцитов (Л) ($9,1 \pm 1,2$,