

молекулярной массы. Вероятнее всего, это обусловлено увеличением количества «активных» центров (функциональных групп) на поверхности модифицированных образцов и увеличением поверхности взаимодействия цитокинов и адсорбента. И, наконец, последнее: адсорбция цитокинов на поверхности образцов углеродного сорбента происходит за счет образования водородной связи между функциональными группами, а величина изоэлектрической точки цитокинов оказывает влияние на их адсорбцию на поверхности образцов углеродного гемосорбента за счет электростатических взаимодействий и образования водородной связи, что подтверждено литературными данными [11].

Литература

1. Сарницкая В.В., Юшко Л.А., Корнеева Л.Н. и др. Биолизация поверхности высокоактивных углеродных адсорбентов конформерами человеческого сывороточного альбумина // Эфферентная терапия. – 2005. – Т.11, № 3. – С. 10-20.
2. Мартынов А.К., Сергиенко В.И., Соломенников А.В. и др. Оценка насыщения образцов энтеросорбентов химическими связями и их поглотительные свойства // Эфферентная терапия. – 2006. – Т.12, № 1. – С. 13-18.
3. Николаев В.Г., Стрелко В.В. Гемосорбция на активированных углях. – Киев: Наук. думка, 1979. - 288 с.
4. Введенский Д.В., Кирковский В.В., Голубович В.П. и др. Клиническая эффективность биоспецифического гемосорбента «Липосорб» // Вестник РАМН. – 2009. - № 10. – С. 40-43.
5. Лужников Е.А., Гольдфарб Ю.С. Ретроспективный взгляд на использование детоксикационной гемосорбции на лечение острых экзогенных отравлений // Вестник РАМН. - № 10. – С. 4-12.
6. Лисичкин Г.В. Химия привитых поверхностных соединений. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2003. -592 с.
7. Покровский С.Н. Сорбционные технологии // Эфферентная терапия. – 2003. – Т.9, № 1. – С. 42-46.
8. Карданов В.З., Петросян Э.А., Пасечников В.Д. и др. Оценка эффективности использования гемосорбентов, модифицированных глутатионом, в лечении синдрома ишемии-реперфузии конечности в эксперименте // Эфферентная терапия. – 2005. – Т.11, № 1. – С. 23-26.
9. Измайлова В.Н., Ямпольская Г.П., Сумм Б.Д. Поверхностные явления в белковых системах. – М.: Химия, 1988. -240 с.
10. Долгих Т.И., Пьянова Л.Г., Бакланова О.Н. и др. Адсорбция цитокинов на поверхности модифицированного углеродного сорбента *in vitro* при перитоните // Общая реаниматология. - 2009. - Т.V, № 6. - С. 66-70.
11. Камышный А.Л. Адсорбция глобулярных белков на твердых носителях: некоторые физико-химические характеристики. // Журнал физической химии. - 1981. - Т.55, №3. - С.562-579.