

Таблица 3. Динамика  $tPO_2$  при использовании различных растворов ГЭК

Характеристика пациентов	Плазмозамещающий раствор	Применение	Изменения микроциркуляции	Год публикации	Номер ссылки
Пациенты, подвергшиеся гинекологическому хирургическому вмешательству	РЛ против ГЭК 200/0,5	Интраоперационная инфузионная терапия (проспективное рандомизированное исследование)	Улучшение органного кровотока и тканевой оксигенации в результате инфузии ГЭК	2003	<sup>28</sup>
Пациенты, подвергшиеся Хирургическому вмешательству на органах брюшной полости	РЛ против ГЭК 130/0,4	Периоперационная инфузионная терапия (проспективное рандомизированное исследование)	Инфузия ГЭК повышает тканевую оксигенацию мышц в отличие от РЛ	2001	<sup>22</sup>
Здоровые добровольцы	ГЭК 70/0,5, ГЭК 130/0,4 и ГЭК 200/0,5	Нормоволемическая гемодилюция (проспективное рандомизированное исследование)	Увеличение напряжения кислорода в тканях было максимальным в результате инфузии ГЭК 130/0,4	2003	<sup>23</sup>
Кролики	ГЭК и РЛ	Геморрагический шок	ГЭК эффективно улучшает микроциркуляцию и гемодинамику	2005	<sup>43</sup>
Больные, сепсис	РЛ против ГЭК 70/0,5	Коррекция волемического статуса в отделении интенсивной терапии (проспективное рандомизированное исследование)	Повышение напряжения кислорода в тканях только в результате инфузии ГЭК	1989	<sup>30</sup>
Пациенты, оперированные по поводу аневризмы брюшного отдела аорты	ГЭК 450/0,7 против РЛ	Периоперационная инфузионная терапия (проспективное рандомизированное исследование)	Микрососудистый кровоток и тканевая оксигенация улучшались только в результате инфузии ГЭК	1997	<sup>24</sup>
Собаки, сепсис	ГЭК против РЛ	Реперфузионная модель	ГЭК в наибольшей степени повышал доставку кислорода к тканям у собак в состоянии септического шока по сравнению с раствором Рингера	2005	<sup>29</sup>
Крысы, эндотоксинемия	ГЭК 200/0,5, ГЭК 130/0,4 и РЛ	Реперфузионная модель	Восстановление почечного кровотока, доставки кислорода и перераспределения кислорода между корковым и мозговым веществом почечной ткани в результате инфузии всех исследованных растворов, однако, перераспределение кислорода было минимальным при введении ГЭК 130/0,4	2006	<sup>20</sup>
Свиньи, кровопотеря	ГЭК 120 кДа, РЛ и цельная кровь	Реперфузионная модель	Повышение $tPO_2$ в результате инфузии ГЭК 120 кД и трансфузии цельной крови	1989	<sup>21</sup>
Свиньи, сепсис	6% ГЭК 130 кДа и раствор Рингера	Реперфузионная модель	Достоверное повышение сердечного выброса, доставки кислорода к тканям и насыщение гемоглобина кислородом в смешанной венозной крови в результате инфузии 6% ГЭК 130/0,4	2004	<sup>31</sup>

$tPO_2$  – напряжение кислорода в тканях; ГЭК - гидроксипроксиэтилкрахмал; РЛ – раствор Рингер-лактат