

Клеточные технологии являются одним из наиболее перспективных направлений развития медицинской науки, с которым связан прогресс в области лечения многих, на сегодняшний день практически неизлечимых заболеваний. Список болезней, при лечении которых клеточные технологии уже используются или их применение планируется в ближайшем будущем, быстро растет.

Применение продукции клеточных технологий относится к высокотехнологичным видам медицинской помощи. Основой для развития клеточных технологий являются стволовые клетки, способные в зависимости от микроокружения превращаться в клетки разных органов и тканей. В настоящее время в мире активно разрабатываются подходы к наращиванию стволовых клеток, а также интенсивно исследуются возможности их генетической модификации.

Рекомендательный список предназначен не только для специалистов, работающих в области клеточных технологий, но и для преподавателей, научных сотрудников, аспирантов и студентов, интересующихся новыми разработками в современной медицине.

Книги

1. Биологические основы и перспективы терапии стволовыми клетками / Е.Б. Владимирская [и др.]. - М. : Медпрактика-М, 2005. - 392 с. **615.85 Б-633 Аб/науч. ***
2. Борисов, Кир. Стволовые клетки. Правда и мифы / Кир Борисов. - СПб. : Наука и техника, 2006. - 288 с. **615.85 Б-825 Аб/науч.**
3. Брюховецкий, А.С. Травма спинного мозга. Клеточные технологии в лечении и реабилитации / А.С. Брюховецкий. - М. : Практическая медицина, 2010. - 341 с. **616.8 Б-898 Ч/з**
4. Вопросы морфологии XXI века: сб. науч. тр. Вып. 1. / ред. С.В. Костюкевич. - СПб. : ДЕАН, 2008. - 336 с. **57 В-748 Аб/науч. ***

5. Вопросы морфологии XXI века: сб. науч. тр. Вып. 2. / ред. Р.К. Данилова, С.В. Костюкевич, И.А. Одинцова. - СПб.: ДЕАН, 2010. - 224 с. **57 В-748 Аб/науч. ***
6. Гистология зубочелюстного аппарата и других органов полости рта (Развитие, структурная организация, регенерация) : учебное пособие / Н.В. Ямщиков [и др.]. - Самара : Содружество Плюс, 2004. - 180 с. **611 Г-516 Аб/науч. ***
7. Грудянов, А.И. Методика направленной регенерации тканей. Подсадочные материалы / А.И. Грудянов, П.В. Чупахин. - М. : Медицинское информационное агентство, 2007. - 64 с. **616.31 Г-90 Ч/з**
8. Диагностика и лечение наследственных заболеваний нервной системы у детей: руководство для врачей / под ред. В.П. Зыкова. - М. : Триада-Х, 2008. - 224 с. **616.8 Д-44 Аб/науч.***
9. Иванченко, В.А. Лечим нервную систему. Самые действенные методики / В.А. Иванченко. - М. : АСТ-ПРЕСС КНИГА, 2005. - 320 с. **616.8 И-231 Аб/науч.***
10. Новик, А.А. Клеточная терапия / А.А. Новик, Р.А. Иванов. - М. : Медицинское информационное агентство, 2008. - 240 с. **615.85 Н-73 Аб/науч. ***
11. Нузов, Б.Г. Стимуляция репаративной регенерации тканей / Б.Г. Нузов. - М. : Медицина, 2005. - 165 с. **616 Н-87 Аб/науч.***

12. Попов, Б.В. Введение в клеточную биологию стволовых клеток: учебно - методическое пособие / Б.В. Попов. - СПб. : СпецЛит, 2010. - 319 с. **576 П-58 Ч/з**
13. Регенерация костей черепа при чрескостном остеосинтезе / В.И. Шевцов [и др.]. - М. : Медицина, 2005. - 168 с. **616.7 Р-325 Аб/науч.**
14. Румянцев, А.Г. Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток у детей : руководство для врачей / А.Г. Румянцев, А.А. Масчан. - М. : Медицинское информационное агентство, 2003. - 912 с. **616.4 Р-865 Аб/науч. ***
15. Смолянинов, А.Б. Клеточные и генные технологии в кардиологии: руководство для врачей / А.Б. Смолянинов. - СПб. : СпецЛит, 2009. - 175 с. **616.1 С-515 Аб/науч. ***
16. Цымбалюк, В.И. Нейрогенные стволовые клетки : монография / В.И. Цымбалюк, В.В. Медведев. - Киев : Коваль, 2008. - 596 с. **616.8 Ц-949 Аб/науч. ***

Авторефераты диссертаций *

17. Белозерцева, Е.А. Механизмы рассасывания биоимплантатов серии "Лиопласт" и их влияние на регенераторные процессы в опорных тканях реципиентов : автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.00.15 / Е.А. Белозерцева. - Саратов : Б.и., 2006. - 23 с. **А-34990**
18. Бигельдина, Н.А. Особенности регенераторного процесса слизистой оболочки желудка человека в различные возрастные периоды :

- автореф. дис. ... канд. мед. наук: 03.00.25; 14.00.15 / Н.А. Бигельдина. - Волгоград : Б.и., 2002. - 24 с. **А-31809**
- 19.Воробьева, О.В. Влияние экспериментального цирроза печени у самок крыс на патологию и регенерацию печени у потомства : автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.00.15 / О.В. Воробьева. - Ульяновск : Б.и., 2007. - 23 с. **А-36857**
- 20.Галимов, И.И. Клинико- морфологическое обоснование стимуляции регенерации печени при обширных резекциях у больных с доброкачественными образованиями (экспериментально- клиническое исследование) : автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.00.27 / И.И. Галимов. - Уфа : Б.и., 2009. - 22 с. **А-37862**
- 21.Галияхметов, Р.Ф. Динамика постожоговой регенерации роговицы при локальном и рефлексогенном воздействии аллогенным диспергированным биоматериалом : автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.03.03 / Р.Ф. Галияхметов. - Екатеринбург : Б.и., 2010. - 22 с. **А-39309**
- 22.Гребнев, Д.Ю. Влияние цитопротективной терапии тизолом на процессы регенерации миелоидной ткани и эпителия тощей кишки при воздействии ионизирующего излучения : автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.00.16 / Д.Ю. Гребнев. - Екатеринбург : Б.и., 2006. – 22 с. **А-35823**
- 23.Дорожкина, Е.Б. Комплексная оценка репаративного процесса при использовании культуры фибробластов для закрытия раневых дефектов кожи после микрокристаллической дермабразии (экспериментальное

- исследование) : автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.00.15; 14.00.11 /
Е.Б. Дорожкина. - Саратов : Б.и., 2008. - 25 с. **А-37119**
24. Душкова, З.Г. Регенерация печени и афферентное звено нейрогенной
регуляции репаративного процесса : автореф. дис. ... канд. биол. наук:
03.00.13 / З.Г. Душкова. - Н.Новгород : Б.и., 2004. - 22 с. **А-33474**
25. Жуков, Д.В. Влияние факторов роста и биоантиоксиданта тиофана на
репаративную регенерацию костной ткани в эксперименте : автореф.
дис. ... канд. мед. наук: 14.00.22; 14.00.15 / Д.В. Жуков. - Новосибирск :
Б.и., 2006. – 16 с. **А-35761**
26. Исайкин, А. И. Особенности ремоделирования костной ткани при
стимуляции фагоцитов автореф дис. ... канд. мед. наук: 14.00.16 / А.И.
Исайкин. - Екатеринбург : Б.и., 2008. - 21с. **А-37465**
27. Ковынцев, А.Н. Мезенхимальные стволовые клетки и регионарный
лимфатический узел в процессе восстановления костной ткани нижней
челюсти в эксперименте : автореф. дис. ... канд. мед. наук: 03.03.04;
14.03.01 / А.Н. Ковынцев. - Новосибирск : Б.и., 2011. - 19 с. **А-39610**
28. Комиссаров, С.Н. Сравнительная клиничко- лабораторная и
морфологическая характеристика хронических гепатитов С и В с
учетом регенераторной способности печени : автореф. дис. ... канд.
мед. наук: 14.00.10 / С.Н. Комиссаров. - СПб. : Б.и., 2008. - 20 с. **А-
37164**
29. Крохина, Н.Б. Возрастные особенности регенераторных процессов в
печени больных хроническим активным гепатитом : автореф. дис. ...

канд. мед. наук: 14.00.16 / Н.Б.Крохина. - Екатеринбург : Б.и., 2004. - 22 с. **A-33247**

30.Лукаш, В.А. Возрастные особенности пероксидного окисления липидов в субклеточных фракциях гепатоцитов при регенерации печени в условиях стресса : автореф. дис. ... канд. биол. наук: 03.00.04 / В.А. Лукаш. - Екатеринбург : Б.и., 2008. - 23 с. **A-37416**

31.Маклакова, И.Ю. Влияние мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток, выделенных из плаценты, на регенерацию быстрообновляющихся тканей зрелых и старых лабораторных животных при воздействии экстремальных факторов : автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.03.03 / И.Ю. Маклакова. - Екатеринбург : Б.и., 2010. - 20 с. **A-38764**

32.Мартусевич, Я.А. Клеточные механизмы избыточной регенерации тканей глаза после антиглаукомных операций : автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.01.07; 14.03.03 / Я.А. Мартусевич. - Красноярск : Б.и., 2011. - 23 с. **A-39692**

33.Мелерзанов, А.В. Организационно- правовые аспекты внедрения новых клеточных технологий в здравоохранение Российской Федерации : автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.02.03 / А.В. Мелерзанов.- М. : Б.и., 2010. - 25 с. **A-39716**

34.Мурадов, Ж.М. Трансплантация стволовых клеток костного мозга в лечении травматической болезни спинного мозга : автореф. дис. ... канд. мед. наук:14.00.28; 14.00.36 / Ж.М. Мурадов. - Новосибирск : Б.и., 2005. - 22 с. **A-34944**

- 35.Нузова, О.Б. Клинические и морфофункциональные особенности репаративной регенерации трофических язв нижних конечностей при их комплексном лечении с местным использованием милацила и физических методов : автореф. дис. ... д-ра мед. наук: 14.01.17; 03.03.04 / О.Б. Нузова. - Оренбург : Б.и., 2010. - 45 с. **А-39326**
- 36.Павлова, Т.И. Прогнозирование, ранняя диагностика и лечение гипоксически- ишемических поражений ЦНС у новорожденных : автореф. дис. ... канд. мед. наук:14.00.99 / Татьяна Ивановна Павлова . - Иркутск : Б.и., 2002. - 29 с. **А-31540**
- 37.Рувинская, Г.Р. Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения инфракрасного диапазона на репаративную регенерацию костной ткани в пористой структуре титанового имплантата : автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.00.21 / Г.Р. Рувинская. - Казань : Б.и., 2002. - 16 с. **А-32176**
- 38.Хакимова, Г.Х. Комплексная оценка воспалительно - репаративного процесса при использовании различных вариантов закрытия раневых дефектов кожного покрова (экспериментальное исследование) : автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.00.15 / Г.Х. Хакимова. - Саратов : Б.и., 2005. - 25 с. **А-34704**
- 39.Чемидронов, С.Н. Регенераторные процессы в модулях микроциркуляторного кровеносного русла скелетных мышц после травмы и свободной пластики измельченной мышечной тканью в эксперименте (экспериментально- морфологическое исследование) : автореф. дис... канд. мед. наук: 14.00.02; 14.00.22 / С.Н. Чемидронов. - Уфа : Б.и., 2008. - 25 с. **А-37319**

40.Шамсутдинов, М.И. Стволовые и прогениторные клетки пульпы и их характеристика после ортопедического препарирования твердых тканей зуба (клинико-экспериментальное исследование) : автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.00.21; 03.00.25 / М.И. Шамсутдинов. - Казань : Б.и., 2009. - 21 с. **A-38438**

Статьи из журналов *

41.Влияние длительного воздействия гранулоцитарного колониестимулирующего фактора на кроветворение/ И.Н. Нифонтова [и др.] // Гематология и трансфузиология. - 2008. – Т. 53, № 5. - С. 63-67.

42.Ермолин, И.Л. Количественная оценка маркированных нейронов спинномозгового узла T13 при регенерации периферического нерва у взрослых крыс (сообщение III) / И.Л. Ермолин // Нижегородский медицинский журнал. - 2006. - № 2. - С. 24-29.

43.Лазарева, О.А. Оценка центральной и регионарной гемодинамики в раннем восстановительном периоде стволового инсульта при лечении больных на курорте/ О.А. Лазарева, В.В. Белопасов // Физиотерапия. Бальнеология. Реабилитация. - 2009. – № 3. – С. 12-14.

44.Морфологическая характеристика процессов регенерации слизистой оболочки полости рта в эксперименте при использовании радиоволнового метода иссечения тканей / Е.А. Дурново [и др.] // Современные технологии в медицине. - 2009. - № 2. - С. 41-45.

45. Особенности регенерации слизистой оболочки полости рта при пластике свободным десневым трансплантатом / Е.А. Дурново [и др.] // Медицинский альманах. - 2011. - № 4. - С. 173-176.
46. Рунова, Н.Б. Критерии интенсивности процессов регенерации костной ткани челюстей при лечении воспалительно-деструктивных процессов / Н.Б. Рунова, Е.А. Дурново, А.В. Казаков // Стоматология. - 2010. - № 2 - С. 32-35.
47. Современные тенденции в разработке костнопластических биокомпозиционных материалов / С.Ю. Иванов [и др.] // Нижегородский медицинский журнал. - 2008. - № 2. (Вып.2). - С. 244-247. (Вып.2).
48. Чельшев, Ю.А. Глиальные NG2-клетки в нейроонтогенезе и регенерации / Ю.А. Чельшев, Г.Ф. Шаймарданова // Неврологический вестник. - 2010. - № 4. – С. 84-90.

Примечание:

* документ выдается для пользования только в читальном зале

Подготовила:
ведущий библиотекарь
Фомичева Н.А.
13.09. 2011