

واژه‌نامه

Stem cell	سلول بنیادی	Antibody	آنتی‌بادی
	سلول پیش‌ساز سلول‌های خونی	Enzyme	آنزیم
Hematopoietic cell		Sperm	اسپرم
Somatic cell	سلول پیکری	Amino acid	اسید آمینه
Germinal cell	سلول جنسی	Nucleic acid	اسیدهای نوکلئیک
Cytoplasm	سیتوپلاسم	Oligodendrocyte	الیگودندروسیت
Cloning	شبیه‌سازی	Organelle	اندامک
Plasma membrane	غشای پلاسمایی	Insulin	انسولین
Carbohydrate	کربوهیدرات	Organic base	باز آل
Chromosome	کروموزوم	Bacterium	باکتری
Cell culture	کشت سلول	Reprogramming	برنامه‌ریزی مجدد
Cloning	کلون‌سازی	Multiple sclerosis	بیماری MS
Clone	کلون	Protein	پروتئین
	گالاکتوزیل ترانسفراز	Plasmid	پلاسمید
Galactosyl transferase		Pronucleus	پیش‌هسته
Fertilization	لقاح	Egg	تخمک
	لقاح در لوله آزمایش	Activated egg	تخمک فعال شده
In Vitro Fertilization (IVF)		Cell division	تقسیم سلولی
Double helix	مارپیچ دوتایی	Telomere	تلومر
Biomolecule	مولکول حیاتی	Cell differentiation	تمایز سلولی
Genetic engineering	مهندسی ژنتیک	Sexual reproduction	تولیدمثل جنسی
Mitosis	میتوز		تولیدمثل غیرجنسی
Mitochondrion	میتوکاندری	Asexual reproduction	
Miosis	میوز	Cell Nuclear T	جابه‌جایی هسته سلول
Imprinting	نقش‌پذیری	Polar body	جسم قطبی
Nucleotide	نوکلئوتید	Embryo	جنین
Nucleus	هسته	Mutation	جهش
Hemophilia	هموفیلی	Immune system	دستگاه ایمنی
Hemoglobin	هموگلوبین	Fraternal twin	دوقلوی ناهمسان
Recombinant DNA	DNA نو ترکیب	Identical twin	دوقلوی همسان
		Transplant rejection	رد پیوند
		Rodopsin	روداپسین
		Gene	ژن
		Cell	سلول

فهرست اعلام

فهرست منابع و مآخذ:

الف) منابع فارسی

- ۱- قرآن کریم و کتاب مقدس
- ۲- طباطبایی، محمد حسین؛ تفسیر المیزان؛ انتشارات ؛ چاپ ؛ ۱۳
- ۳- مطهری، مرتضی؛ مقالات فلسفی؛ انتشارات صدرا؛ چاپ چهارم؛ ۱۳۷۶
- ۴- مطهری، مرتضی؛ اصول فلسفه و روش رئالیسم؛ انتشارات صدرا؛ چاپ پنجم؛ ۱۳۷۵
- ۵- مکارم شیرازی، ناصر؛ کتاب النکاح، مدرسه الامام امیرالمؤمنین؛ چاپ اول؛ ۱۳۸۰
- ۶- انزو روسو، دیوید کوو؛ مهندسی ژنتیک: رؤیایها و کابوسها. ترجمه محمدصبور و حمیده علمی غروی؛ انتشارات فاطمی؛ چاپ اول؛ ۱۳۸۰
- ۷- جعفری، محمدتقی؛ طرح ژنوم انسانی، انتشارات یاران علمی؛ چاپ اول؛ ۱۳۸۱
- ۸- روزنامه همشهری؛ شماره‌های ۲۹۴۲، ۲۹۴۸، ۲۹۶۲، ۲۹۶۰؛ ۱۳۸۱
- ۹- روزنامه اعتماد؛ شماره ۱۶۷؛ ۱۳۸۱
- ۱۰- روزنامه بهار؛ شماره‌های ۸۳ و ۸۵؛ ۱۳۸۱
- ۱۱- روزنامه جام جم؛ شماره ۷۷۱؛ ۱۳۸۱

- یادآوری: برخی از مطالب این کتاب و بالاخص تصاویر آن، از اینترنت گرفته شده و در این شبکه موجود است.

References

(ب) منابع خارجی

1. Philip Cohen, We ask they answer. New Scientist. 9 May 1998
2. Andy Coghlan, Claire Ainsworth & David Covcar, Don't expect any miracle. New Scientist 1 December 2001.
3. Elizabeth Pennisi, the lamb that Roared. Science 19 December 1997
4. Robert P.Lanza, Betsy L.Dresser & Philip Damiani, Cloning Noahs Ard, Scientific American November 2000
5. Lee M.Silver, what are clones? Nature 5 July 2001
6. Philip Cohen, Clone encounters. New Scientist 18 August 2001
7. Jose B.Cibelli, Robert P.Lanza and Michael D.West, With Carol Ezzel. The first human cloned embryo. Scientific American January 2002
8. Ari Berkowitz. Our genes Ourselves, Bioscience January 1996
9. Nell Boyce. The clone Zone 9 New Scientist , May 1998
10. Ian Wilmut. Cloning for Medicine, Scientific American, December 1998
11. Claire Anisworth. Birth of miracle, New Scientist 7 July 2001
12. Natasha McDowel, Mini – piy clone raises transplant hope, New Scientist 13 January 2003
13. Philip Cohen, Cloned cows produce human Antibody, New Scientist 12 August 2002
14. Claire Ainsoworth, Functional kidnejs grow from stem cells, New Scientist 29 January 2002
15. Emma young, Dolly the sheep has Arthritis, 4 January 2002
16. Harold T.Shapiro. Cloning Human Beings. Report and Recommendations of the National Bioethics Advisory Commission June 1997
17. Leon R.Kass, Human Cloning and Human Dignity An Ethical Inquiry. Report and Recommendations of the President's Coucil on Bioethics. July 2002
18. Irving L.Weissman. Scientific and Medical Aspects of Human Reproduction Cloning. Report and Recommendations of Committee on Science, Engineering, and Public Policy, National AcaDemy Press 2002
19. David Jefferis. Cloning Frontiers of genetic engineering, Silverdale, 1999
20. Robert G.Mckinnel & Marie A.Berardino, the Biology of Cloning: History and Rationale, Bioscience November 1999

