



Ruang Penyegar dan Penambah Ilmu Kedokteran

Dapatkan sejawat menjawab pertanyaan-pertanyaan di bawah ini?

Jawablah B jika benar, S jika salah

Karakteristik Biologis dan Diferensiasi *Stem Cell*: Fokus pada *Mesenchymal Stem Cell*
Nurul Aini dkk.

1. *Stem cell* adalah jenis sel khusus dengan kemampuan membentuk ulang dirinya dan dalam saat bersamaan membentuk sel yang terspesialisasi.
2. *Stem cell* selalu dalam keadaan tak terdiferensiasi
3. *Stem cell* bisa diisolasi dari jaringan dewasa.
4. Penggunaan *embryonic stem cell* kurang bermasalah etis dibandingkan penggunaan *adult stem cell*.
5. Kematian sel alami disebut nekrosis
6. Heterokarion merupakan fusi antar *hematopoietic stem cells*
7. Sumsum tulang merupakan sumber utama *mesenchymal stem cells*
8. *Mesenchymal stem cells* dapat juga diperoleh dari darah tali pusat
9. Perlakuan medium yang berbeda tidak mempengaruhi proses diferensiasi sel
10. Pengembangan *stem cell* di laboratorium aman dari masalah etika

JAWABAN:

1.B 2.B 3.B 4.S 5.S 6.S 7.B 8.B 9.S 10.S

Histofisiologi Sel Endotel dan Sel Progenitor Endotel dalam Sirkulasi Darah
Ronny Karundeng

1. Disfungsi endotel berkaitan dengan penurunan fungsi NO
2. Sel mononuklear yang memiliki antigen permukaan CD34+ berpotensi menjadi sel endotel
3. Neovaskularisasi dapat merugikan pada penatalaksanaan tumor
4. Sel progenitor endotel berkurang jika *exercise*
5. Sel progenitor endotel cenderung merangsang pembentukan ateroma
6. G-CSF akan mengurangi jumlah sel progenitor endotel
7. Makin matur sel progenitor endotel, makin berkurang daya neovaskularisasinya
8. Cedera endotel merangsang proliferasi sel CD34+
9. Transplantasi sel sumsum tulang dapat merangsang reendotelialisasi
10. Regenerasi endotel memperbesar risiko restenosis

JAWABAN:

1.B 2.B 3.B 4.S 5.S 6.S 7.B 8.B 9.B 10.S