

**СТВОЛОВАЯ КРОВЕТВОРНАЯ КЛЕТКА
В НОРМЕ И ПРИ ПАТОЛОГИИ**

Академия медицинских наук СССР
Институт фармакологии Томского научного центра
Институт клинической иммунологии Сибирского отделения

**СТВОЛОВАЯ КРОВЕТВОРНАЯ КЛЕТКА
в НОРМЕ И ПРИ ПАТОЛОГИИ**

(Всесоюзная конференция с международным
участием)

Под редакцией
члена-корр. АМН СССР Е.Д.Гольдберга,
проф. В.А.Козлова

Томск - 1988

СО Д Е Р Ж А Н И Е

СТР.

Е.И. Домарацкая, О.Д. Приишников, В.И. Старостин, А.А. Зотин. Характеристика КОЕ-С из эмбриональных и дефинитивных кроветворных органов мышей.....	3
Н.Л. Самойлина, Г.А. Удалов. Самоподдержание стволовых кроветворных клеток, способных к восстановлению кроветворения при трансплантации..	5
И.П. Зак, И.М. Гринченко, В.В. Афанасьева. Ультраструктурный анализ кроветворных и стромальных элементов эритроидных и гранулоцитарных селезеночных колоний при недостатке кортикостероидов.....	6
О.И. Науменко, И.И. Николаенко, Э.А. Бутенко. Ультраструктурная и функциональная характеристика клеток субэндостальной области костного мозга при вирусном лейкогенезе.....	8
Т.И. Щербакова, А.М. Сапожников, Г.В. Луценко, Н.А. Финогенова. Характеристика субпопуляций клеток кроветворной ткани двумерным распределением "размер-заряд".....	10
А.М. Дыгай, В.П. Шахов, А.В. Михленко, И.В. Богдашин, Т.А. Булатова, И.Н. Ивасенко, Е.Д. Гольдберг. Структурно-функциональная организация костномозгового гемопоэза в норме и при реакции стресс.....	11
Т.А. Булатова. К характеристике субпопуляций Т-лимфоцитов-регуляторов костномозгового миелопоэза....	13

Г.М. Долганов, Б.Д. Жумабаева, М.Д. Маркелов, Е.И. Фролова. Взаимная локализация генов интерлейкина-3 и гранулоцитмакрофаг колонийстимулирующего фактора в геноме человека и мыши.....	14
Е. Фрицель. Регуляция стволовой кроветворной клетки (КЮЕ) физиологическими циркулирующими факторами.....	16
Н.Ю. Громыхина, К.В. Гайдиль, Н.Б. Коваль, В.А. Козлов. Участие интерлейкина-I в регуляции пролиферативной активности кроветворной клетки.....	16
Е.Ю. Осипова, В.М. Манько, Т.В. Руднева, Г.В. Дуценко. Роль В-хелперов в Т-лимфоцитарной регуляции дифференцировки стволовых кроветворных клеток и их характеристика.....	18
И.А. Гольдина, К.В. Гайдиль. Регуляция функциональной активности стволовой кроветворной клетки костного мозга В-лимфоцитами у мышей.....	19
С.В. Сенников, В.А. Козлов. Эритробласты - клетки-регуляторы в системе гемопоэза.....	21
А.В. Санин, А.В. Пронин, Н.С. Бартенева. Роль I-J ⁺ клеток в регуляции гемопоэза.....	23
Ю. Китакура. Механизмы регуляции дифференцировки тучных клеток.....	25
В.П. Шахов. К механизму регуляции функции гемопоэтических островков в процессах адаптивной перестройки костного мозга при стрессе.....	26
Е.Ю. Садовникова, Е.И. Дерюгина, Н.И. Дризе, И.Л. Чертков. Изучение компонентов кроветворного микроокружения в длительных культурах костного мозга человека.....	28

Н.Г. Хрущов, Т.В. Мичурина, Э.И. Буеверова, Е.В. Брагина, М.И. Янушевская, Т.М. Никонова, Т.В. Васильева, П.П. Сатцникова. Многокомпонентные ксеногенные химеры костного мозга..... 29

Н.Н. Войтенко, М.Е. Комаровская, Л.В. Карканица, С.И. Невмержицкая, А.В. Панютин. Подавление активности колоние-стимулирующих факторов, синтезируемых *in vitro* макрофагами одновременно с фактором некроза опухолей..... 31

К.В. Гайдунь, И.А. Гольдина. Дистантные механизмы гуморальной регуляции функциональной активности стволовой кроветворной клетки костного мозга при антигенном воздействии..... 33

Е.Д. Гольдберг, А.М. Дыгай, В.П. Шахов, О.Ю. Захарова, И.А. Хлюсов. Нейро-гуморальные механизмы регуляции костномозгового гемопоэза..... 35

О.Ю. Захарова. О влиянии энкефалинов на пролиферацию и дифференцировку гемопоэтических клеток-предшественников..... 38

И.А. Хлюсов. К вопросу о роли нервной системы в механизмах регуляции гемопоэза при стрессе..... 40

Е.В. Кириенкова, Е.В. Симанина. О механизмах регулирующего влияния глюкокортикоидов на процессы пролиферации и дифференцировки гемопоэтических клеток-предшественников при стрессе..... 42

В.М. Манько, Т.В. Руднева, Е.Ю. Осипова, О.Л. Благоданова. Различная чувствительность к действию радиации клеток-предшественников, формирующих эндогенные ранние и поздние селезеночные колонии..... 44

- А.А. Цуцарева, А.Н. Гольцев, Н.Н. Попов, Н.П. Добасенко, Н.Н. Голубева. Влияние глубокого холодового анабиоза на процесс образования Т- и В-лимфоцитов и моноцитарно-макрофагальных элементов из кроветворных клеток. 45
- Л.А. Игнатенко, Л.А. Елякова, Р.Г. Оводова. Влияние биогликанов природного происхождения на популяцию клеток стволовой фракции кроветворения..... 46
- А.М. Сорокин, Л.С. Сесдавина, В.И. Купин. Влияние элеутерококка на пролиферативную активность стволовых кроветворных клеток нормальных и иммунодефицитных мышей..... 47
- И.А. Орловская, Л.В. Дубинина, И.Г. Цырлова, В.А. Козлов. Попытка коррекции ГТЗТ с помощью фактора, подавляющего пролиферативную активность стволовой клетки..... 49
- Б.И. Лорд, Ли у-Фу-Лу, И. Хэмпсон. FEEDBACK регуляция пролиферации стволовых клеток в нормальной и неопластической кроветворной ткани..... 50
- В. Пистойа, А. Корционе, С. Зупо, М. Пасино, М. Феррарини. Продукция ростовых гемопэстических факторов нормальными и неопластическими В-лимфоцитами человека..... 51
- М.А. Барановский, Л.Д. Бервес, Л.Н. Санукова. Индукция дифференцировки лейкозных клеток линии К-562 по различным росткам кроветворения - свидетельство их полипотентности..... 52
- В.Е. Гольдберг, В.П. Шахов, А.Е. Андронов, А.В. Афонин, И.В. Кулагина. Колониеобразующая способность мононуклеаров периферической крови больных раком легкого в процессе противоопухолевой химиотерапии..... 53

В.В. Жданов, А.В. Михленко. Структурно-функциональная организация костного мозга при гипоплазии кроветворения, вызванной цитостатиком.....	стр. 55
Е.И. Фролова, М.Л. Маркелов, Б. Дамдингийн, П.М. Чумаков. Конструирование ретровирусов, содержащих антисмысловые последовательности ядерных онкогенов для введения в стволовые кроветворные клетки.....	58
З.А. Бутенко, А.М. Тараховский, Т.А. Зайчук. Создание ретровирусного вектора, несущего протоонкоген С-ЕкВ В-2 для его переноса в полипотентные стволовые клетки костного мозга мышей.....	59
А.А. Караванов, Т.В. Мишурина, В.А. Седков, Н.Г. Хрущов. Введение гена бактериальной дигидрофолатредуктазы (ДГФР) в кроветворные клетки (НОЕ-С) крыс.....	60