

سلولهای بنیادی خونساز

بماتو پوئیزیس

تألیف:

دکتر مسعود سلیمانی

نجم‌الدین ساکی

بهمن دلالت

غلامحسین تمدن

زری طحان‌نژاد

بابک رشتی‌زاده

انتشارات خسروی

۱۳۹۰

عنوان و نام پدیدآور :	سلولهای بنیادی خون‌ساز همانوپوئیزیس / تألیف مسعود سلیمانی، ... [و دیگران].
مشخصات نشر :	تهران: خسروی، دیباچ، ۱۳۹۰.
میشماره، جلد، ظاهر، ... :	۲۲۵ ص.؛ حضور، جدول.
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۲۰۹-۰۳۵-۵
وضعیت فهرست :	فبا
نوعی :	یوسی
یادداشت :	تألیف مسعود سلیمانی، نجم‌الدین ساکی. بهمن دلالت، غلامحسین تمدن، زری طحان‌نژاد. بابک رشتی‌زاده.
یادداشت :	کتابخانه.
یادداشت :	واژه‌نامه.
موضوع :	باختهای بنیادی خون‌ساز
نمایه افزودن :	سلیمانی، مسعود، ۱۳۲۹ -
رده بندی کنگره :	۱۲۹۰ ۷۷ سر ۷۲۲ / QH۵۸۸
رده بندی دیویی :	۶۱۵/۸۹۵
شماره :	۳۳۰۵۹۰۸
کتابشناسی ملی :	



عنوان:	سلولهای بنیادی خون‌ساز همانوپوئیزیس
تألیف:	دکتر مسعود سلیمانی، نجم‌الدین ساکی، بهمن دلالت، غلامحسین تمدن، زری طحان‌نژاد و بابک رشتی‌زاده
ناشر:	انتشارات خسروی
قطع:	وزیری
نوبت چاپ:	اول ۱۳۹۰
تیراژ:	۱۰۰۰ جلد
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۲۰۹-۰۳۵-۵
قیمت:	۶۹۰۰ تومان

انتشارات خسروی: خیابان انقلاب، بین خیابان وصال و قدس، کوچه اسکو

پلاک ۲۳، واحد ۵، تلفن: ۶۶۴۹۰۷۱۹-۲۰

مقدمه مؤلفین

پزشکی یک علم با تغییرات بسیار گسترده میباشد و همانطور که تحقیقات علوم پایه و بالینی دانش ما را گسترش میدهد، تغییرات در روشهای درمانی نیز لازم میشود. مغز استخوان به عنوان یکی از پر رمز و رازترین اعضای بدن میباشد که با تولید روزانه ^{۱۰۱۲} سلول جدید نیاز بدن به سلولهای خونی را تامین میکند. علاوه بر فاکتورهای رشد خونساز، ساختار ویژه مغز استخوان و ارتباطات خاص سلولی در این بافت از جمله موارد تنظیم کننده تکثیر و تمایز سلولهای بنیادی خونساز میباشد و شناسایی این عوامل در تشخیص و درمان بیماریهای خونی ضروری میباشد.

با توجه به گسترش بسیار وسیع تحقیقات سلولهای بنیادی و استفاده بالینی از این سلولها، مغز استخوان به عنوان یکی از منابع اصلی بدن در حفظ و نگهداری سلولهای بنیادی مطرح میباشد. مغز استخوان شامل انواع مختلف سلولهای بنیادی از جمله سلولهای بنیادی خونساز میباشد.

شرایط بسیار ویژه مغز استخوان این امکان را بوجود آورده است که بتوان از این عضو برای درمان نیز استفاده نمود و پیوند مغز استخوان یکی از رایجترین پیوندهای اعضای بدن در دهه های اخیر در جهان میباشد.

کتاب حاضر سعی در معرفی مکانیسمهای مولکولی و ارتباطات خاص سلولهای بنیادی خونساز مغز استخوان در تکثیر و تمایز به انواع مختلف سلولهای خونی داشته و بر آن است تا مکانیسمهای مهم در این فرآیند را معرفی نماید. امید است این کتاب مورد استفاده دانش جویان و دانش پژوهان کشور عزیزمان قرار گرفته و این عزیزان با راهنمایی های ارزشمند خود ما را در هر چه پربارتر شدن مطالب این کتاب یاری نمایند.

مؤلفین:

دکتر مسعود سلیمانی

نجم الدین ساکی

فهرست مطالب

۵	فصل اول : تکوین اریتروپوئیزیس در جنین پستانداران
۲۷	فصل دوم : niche مغز استخوان و فاکتورهای موثر در آن
۱۱۳	فصل سوم : جزایر اریترو بلاستیک
۱۳۹	فصل چهارم : پیدایش سلولهای خونی
۱۷۹	فصل پنجم : شکل پذیری سلول بنیادی
۲۰۹	فصل ششم : نقش تلومرو تلومراز در بافت خونی طبیعی و بدخیمی های خونی
۲۲۱	فصل هفتم : آپوپتوزیس