

عنوان مقاله:

مطالعه مقادیر طبیعی سلول های مغز استخوان خرگوش سفید آزمایشگاهی

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

سعید نظیفی - استاد بخش داخلی کلینیکال پاتولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز

محمدرضا خوش نیت - دامپزشک بخش خصوصی، شیراز

پریسا کیانی امین - دانشجوی سال آخر دکتری عمومی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

به منظور ارایه تابلوی سلول های خونساز مغز استخوان خرگوش سفید آزمایشگاهی نمونه های مغز استخوان از 15 قطعه خرگوش بدون در نظر گرفتن جنس که سلامتی آنها طی 10 روز معاینه به اثبات رسیده بود تهیه گردیدند. نمونه های مغز استخوان پس از بیهوشی کوتاه مد از جناغ سینه استخوان ران گرفته شدند. گسترش های مغز استخوان با رنگ راییت رنگ آمیزی شدند از نظر سلولی خصوصیات مرفولوژی تعداد سلول های مختلف مورد بررسی قرار گرفتند. در هر گسترش مغز استخوان 500 سلول مورد شمارش قرار گرفتند. نمونه های خون محیطی همزمان با نمونه گیری مغز استخوان تهیه پارامترهای هماتولوژیک در آنها مورد سنجش قرار گرفتند. نتایج نشان می دهد که تکامل تشکیل سلول های خونساز مغز استخوان خرگوش سفید آزمایشگاهی شبیه سایر پستانداران اهلی می باشد. میانگین نسبت M/E مغز استخوان خرگوش سفید آزمایشگاهی 1.06 و میانگین درصد سلول های اریتروئید، میلوئید سایر سلول ها به ترتیب 42.1 درصد، 45 درصد 12.9 درصد بود. بیشترین سلول ها در رده میلوئید مربوط به سلول باند نوتروفیل (3.9 ± 19.4) کمترین درصد مربوط به میلوبلاست (0.1 ± 0.5) بود. همچنین بیشترین درصد سلول های در رده اریتروئید مربوط به پلی کروما تیک روبروسیت (3.2 ± 16.4) و کمترین درصد مربوط به روبری بلاست (0.1 ± 0.1) بود. میانگین لنفوسیت ها 7.8 درصد مونوسیت ها 0.3 درصد پلازما سل ها 0.8 درصد ماکروفاژها 0.1 درصد سلول های در حال تقسیم 0.5 درصد سلول دژنره 2.1 درصد سلول طبقه بندی نشده 1.3 درصد بود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/841245>

