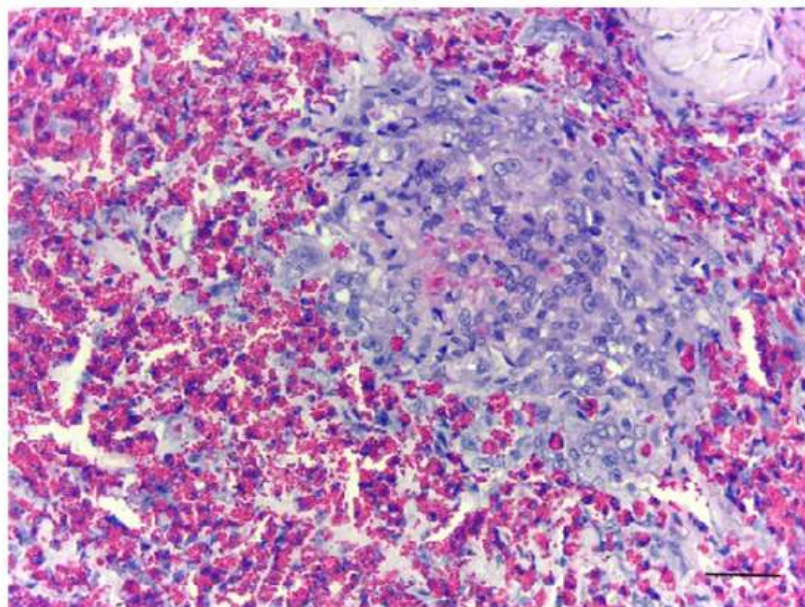




گرانولوم ائوزینوفیلی بانکروز کلاژن در اسب

Eosinophilic granuloma with collagen degeneration



تجمع سلول های ایمنی به حالت گرانولوم

nodular necrobiosis یا جوش های (ندول های) ساده

این عارضه پوستی معمولاً به شکل ندول های بدون خارش، سفت، گرد و برجسته روی پوست اسب ظاهر می شود. موهای روی گره ها کاملاً طبیعی است. آنها می توانند در هر جایی از بدن قرار گیرند، اما بیشتر در قسمت های جدوگاه، پشت و گردن یافت می شوند.



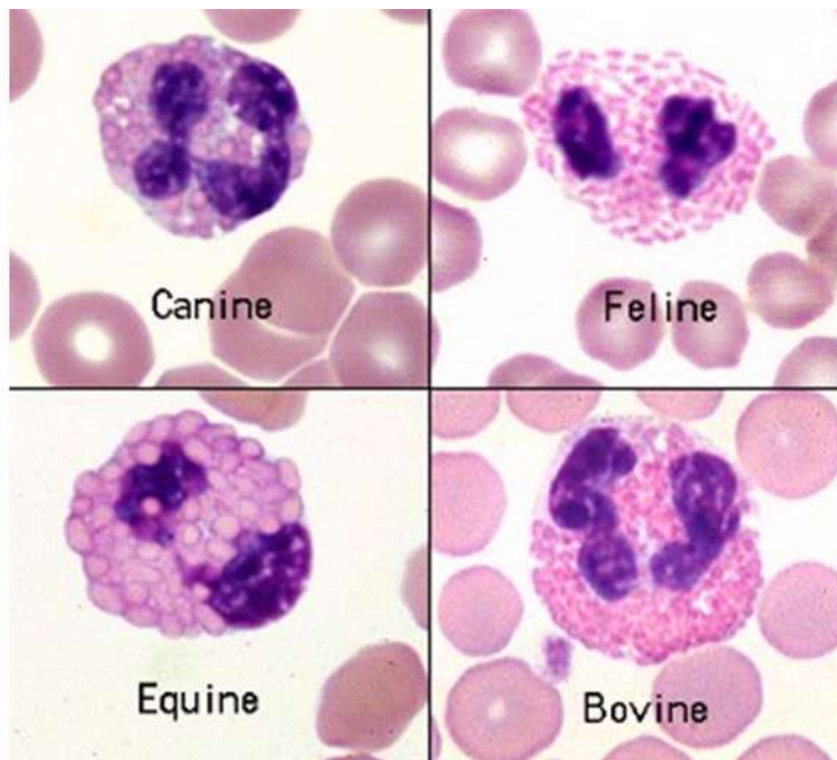
nodular necrobiosis یا جوش های (ندول های) ساده

این ندول ها ممکن است در اندازه های مختلف از چند میلی متر تا 10 سانتی متر قطر وجود داشته باشند. با گذشت زمان، ندول ها ممکن است سفت و سخت شوند. گزارش شده است که گرانولوم های کلاژنولیتیک ائوزینوفیلیک بیشتر در ماه های گرم بهار و تابستان رخ می دهند، اما ممکن است در تمام سال وجود داشته باشند. ندول ها معمولاً دردناک نیستند. با این حال، اگر آنها در منطقه ای قرار بگیرند که با زین تماس داشته باشند، ممکن است دردناک و تحریک شوند



علت

علت واقعی این بیماری ناشناخته است. شواهدی وجود دارد که نشان می‌دهد این توده‌ها نوعی واکنش حساسیتی (آلرژیک) به نیش حشرات، به ویژه پشه‌ها هستند. با این حال، گزارش شده است که آنها به طور خود به خود در نتیجه ضربه یا موهای فرو رفته رخ می‌دهند.



تشخیص

دامپزشک ممکن است گرانولوم ائوزینوفیلیک را با آسپیراسیون با سوزن (FNA) یا بیوپسی پوست تشخیص دهد. FNA را می توان در مزرعه انجام داد. این کار با وارد کردن یک سوزن در توده و جمع آوری سلول ها انجام می شود. سپس سلول ها روی یک اسلاید آغشته می شوند و زیر میکروسکوپ مشاهده می شوند. ائوزینوفیل های اسب بسیار متمایز هستند. آنها به راحتی با دانه های صورتی سرخابی بزرگی که دارند قابل تشخیص هستند. ائوزینوفیل ها نوع خاصی از گلبول های سفید هستند که توسط بدن برای اعمال خاصی تولید می شوند. آنها در واکنش های آلرژیک مهم هستند و برای مبارزه با انگل ها در بدن استفاده می شوند.



تفریق

این بیماری را نباید با کهیر یا urticaria اشتباه گرفت .
کهیر نیز واکنشی آلرژیک است ولی اندازه و قوامی
متفاوت دارد و دارای خارش نیز است . این بیماری نیز بیشتر
ناشی از گزش حشرات است .



درمان

گرانولوم های ائوزینوفیلیک ممکن است نیازی به درمان نداشته باشند. ندولهایی که در زیر زین یا سایر نواحی ناراحت کننده قرار دارند، در صورت بروز مشکل باید درمان یا برداشته شوند. دامپزشک شما ممکن است ندول ها را با تزریق یک **استروئید** یا با برداشتن جراحی درمان کند. معمولاً فقط گره های منفرد با جراحی برداشته می شوند. محدودیتی برای مقدار استروئیدی که می توان بدون خطر ابتلا به لامینیت تزریق کرد، وجود دارد. اگر تعداد زیادی ندول وجود داشته باشد، باید گزینه های درمانی دیگری را در نظر گرفت. استروئیدهای خوراکی ممکن است در درمان اسبی که دارای ندول هایی است که ناحیه بزرگی از بدن آنها را پوشانده است مفید باشد. دامپزشک ممکن است یک دوز کاهش یافته از استروئیدهای خوراکی را برای اسب شما تجویز کند تا زمانی که گره ها از بین بروند. ندول های سفت شده را فقط می توان با جراحی برداشت. اگر اسب شما نسبت به حشرات خاصی حساسیت مفرط دارد، تزریق ضد حساسیت یا ضد آلرژی ممکن است مفید باشد. مثل همیشه، محدود کردن تماس اسب خود با حشرات گزنده با استفاده از فن، جل (fly sheets) و یک سیستم مدیریت خوب حشرات، مفید خواهد بود.

در صورت بروز کهیر برای کاهش خارش و حساسیت اسپری بورآز عملکرد مناسبی دارد. علاوه بر اینکه خارش را تسکین می دهد، باعث خنک شدن پوست نیز می شود.