

عنوان مقاله:

مطالعه تکوینی پرز شیمیایی زبان در جنین شتر یک کوهانه ایرانی

محل انتشار:

فصلنامه پاتوبیولوژی مقایسه ای، دوره 16، شماره 2 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

الهام صالحی - استادیار، گروه علوم پایه، آموزشکده دامپزشکی، دانشگاه اردکان، اردکان، ایران

ایرج پوستی - استاد، گروه بافت شناسی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم تحقیقات، تهران، ایران

مجید مروتی شریف آباد - استادیار، گروه علوم پایه، آموزشکده دامپزشکی، دانشگاه اردکان، اردکان، ایران

خلاصه مقاله:

دانش ما در مورد توسعه و رشد پرزهای قارچی جنین شتر یک کوهانه بسیار اندک می باشد. بنابراین در این مطالعه چگونگی توسعه پرزهای قارچی و همچنین جوانه های چشایی آن از منظر بافت شناسی مورد مطالعه قرار گرفت که در مجموع ۲۵ جنین شتر از هر دو جنس بررسی شدند. جنین ها به پنج گروه با سنین تقریبی ۶-۷ هفته، ۱۱ هفته، ۱۲-۱۳ هفته، ۱۵-۱۶ هفته و ۱۷-۱۸ هفته تقسیم بندی شدند. جهت بررسی های بافت شناسی جنین ها، پس از ثبوت و پاساژ توسط روش رنگ آمیزی هماتوکسیلین ائوزین رنگ آمیزی شده و با میکروسکوپ نوری مورد مطالعه قرار گرفتند. شواهدی مبنی بر افزایش ضخامت اپیتلیوم به ۴ تا ۶ لایه در هفته ۶-۷ مشاهده گردید. در حدود هفته ۱۱ الگوهای ابتدایی پرزهای قارچی سلول های عضلانی پدیدار گردید. در جنین های ۱۲-۱۳ هفته ای وجود لامینا پروپریا و بافت همبند به همراه عروق خونی در زیر پرزها گواهی بر تمایز بیشتر آن ها بود. تمایز اپیتلیوم تا هفته ۱۵-۱۶ یعنی در زمانی که الگوهای ابتدایی جوانه های چشایی مشاهده گردید، ادامه یافت. در جنین ۱۷-۱۸ هفته ای جوانه های چشایی به خوبی توسعه یافته و سلول های چشایی نیز قابل تشخیص بودند. یافته های تحقیق حاضر نشان داد که مراحل تمایز پرزهای قارچی شکل در جنین شتر یک کوهانه در یک دوره ۶ تا ۱۸ هفته ای و با ضخیم شدن اپیتلیوم زبان آغاز شده و در ادامه بافت همبند و عروق خونی توسعه می یابد و در نهایت نیز تمایز سلول های جوانه های چشایی بر روی پرزهای قارچی صورت می گیرد.

کلمات کلیدی:

پرز قارچی، جوانه چشایی، جنین، بافت شناسی، شتر یک کوهانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1825143>

