



مروری بر کاربرد گیاهان دارویی در آرامبخشی و درمان تشنج

آمنه هاشم زهی^{۱*}، نسترن عباسی^۲، سارا ورزندیان^۳.

۱.۲. دانشجوی دکتری دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون، کازرون، ایران

۳. استادیار بخش جراحی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون، کازرون، ایران

Ameneh_hashemzehi@yahoo.com

خلاصه: اضطراب به دلایل ناشناخته، شایع ترین احساس بیماران قبل از عمل جراحی است. عوامل مختلفی ممکن است در اضطراب نقش داشته باشند که بخشی از آن مربوط به فرایند بیهوشی و جراحی است. ترس از درد ممکن است تا ۷ روز پس از عمل جراحی ادامه یابد و باعث پیشگیری از بهبودی شود. همچنین صرع نیز یک بیماری مزمن بوده که به علت عدم توازن در مهار و تحریک ارتباطات نورونی به وجود می آید. با توجه به عوارض داروهای شیمیایی و تاثیر روانی و عوارض ناچیز گیاهان، امروزه استفاده از داروهای گیاهی مورد توجه است. در مقاله مروری حاضر به توضیح در مورد اثر آرام بخش گیاهان بادرنجبویه (*Dracocephalum*)، گیاه گل ساعتی (*Passiflora incarnata* L)، مرزه ی تابستانی (*Satureja hortensis* L)، دانه انیسون (*Pimpinella anisum*)، ریشه شیرین بیان (*Glycyrrhiza glabra*) و هم چنین اثر ضد تشنج کمای بیابانی (*Ferula szowitziana*)، پونه کوهی (*vulgare Origanum*)، تاتوره (*L. Stramonium Datura*)، بادرنجبویه (*Dracocephalum*)، گیاه سداب (*graveolens Ruta*) و مشگک (*Ducrosia anethifolia*) پرداخته شده است. کلمات کلیدی: آرام بخش، صرع، تشنج، داروی گیاهی

درمان شکستگی پا گوسفند با استفاده از سلول بنیادی مغز استخوان

الناز عابدینی^{۱*}، محمد رضا تیما^۲

۱. دانشجوی دکتری دامپزشکی و دانشجوی رشته پزشکی دانشگاه ۱۹ مایس سامسون ترکیه

۲. دانشجوی دکتری حرفه ای دامپزشکی

abedinielnaz@gmail.com

چکیده: سلولهای بنیادی امروزه موضوع اصلی بررسیهای گسترده محققان در رشد و تکثیر و اینکه میتوان از پتانسیل آنها جهت درمان استفاده کرد میباشد. این سلولها بصورت چندتوانی و پرتوانی با قدرت باززایشی و دوباره سازی و اینکه قادرند به سلولهای دیگر تبدیل شوند قابل تعریفند، یکی از مشکلات اساسی در پیوند موفقیت آمیز و درمانی سلول بنیادی جنینی سرطانی شدن آن در دریافت کننده میباشد. برای حل این مشکل در گوسفند ما از سلولهای بنیادی مغز استخوان خود گوسفند استفاده کردیم. در این طرح آزمایشی سه راس گوسفند بالغ سالم با سن دو تا سه سال انتخاب و سلولهای بنیادی مغز استخوان از گوسفند بالغ و سلولهای بنیادی جنینی از بندناف بره تازه متولد شده همانند روشهای استخراج سلولهای بنیادی انسان با تغییرات اندکی استخراج و در محیطهای کشت ویژه تکثیر و سپس به گوسفند دچار شکستگی مصنوعی پیوند میشوند. که هدف تعیین قدرت بالای این سلولها در روند درمان شکستگی استخوانی زانو میباشد. سلولهای بنیادی جنینی پرتوان و سلولهای بنیادی مغز استخوان بالغ چندتوان بوده که در محیط مصنوعی مشابه طبیعی به انواع سلولها از جمله سلولهای استخوانی تمایز میابند. در این مطالعه نتیجه گیری شد که پیوند سلولهای بنیادی مغز استخوان بالغ از خود گوسفند، پتانسیل بهتری نسبت به سلولهای بنیادی جنینی برای درمان شکستگیهای استخوان در گوسفند دارد.

کلمات کلیدی: سلولهای استخوانی، سلولهای بنیادی جنینی، سلولهای بنیادی مغز استخوان، پیوند، گوسفند