

عنوان مقاله:

اثر امواج الکترومغناطیس تلفن همراه بر بافت غده تیروئید در موش صحرایی تحت درمان با عصاره هیدروالکلی سیر (*Allium sativum* L).

محل انتشار:

مجله زیست شناسی جانوری تجربی، دوره 4، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بهناز حاجیون - کارشناسی ارشد فیزیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کازرون، گروه فیزیولوژی، کازرون

حامد الهی زاده - کارشناس زیست شناسی جانوری

خلاصه مقاله:

چکیده گسترش اختلالات هورمونی با افزایش روز افزون استفاده از میادین مغناطیسی در وسایل مختلف، امکان مرتبط بودن امواج با ایجاد این نوع اختلالات را مطرح نموده است. غده تیروئید یکی از در معرض ترین اندام ها است. سیر به منظور کاهش عوامل خطر ساز در ارتباط با بیماری های مختلف مورد استفاده است. بنابراین هدف از این پژوهش بررسی اثرات امواج تلفن همراه و مصرف سیر بر بافت تیروئید در موش می باشد. ۵ گروه موش صحرایی (n=۸) استفاده شد: کنترل، شاهد (در معرض امواج یا فرکانس ۹۰۰ مگاهرتز)، تجربی ۱ (عصاره سیر در دوز ۴۰۰ mg/kg) تجربی ۲ (عصاره سیر در دوز ۲۰۰ mg/kg همراه امواج)، و تجربی ۳ (عصاره سیر در دوز ۴۰۰ mg/kg به همراه امواج). پس از ۳۰ روز بافت تیروئید استخراج شد و تغییرات بافتی آن بررسی گردید. کاهش تعداد و به هم ریختگی نظم سلول های مکعبی، کاهش میزان مایع فولیکولی و کاهش قطر فولیکول ها در گروه های دریافت کننده سیر و امواج دیده شد. قرار گرفتن در معرض تابش می تواند باعث آسیب به غده تیروئید شود و مصرف سیر در کاهش اثرات مخرب تلفن های همراه همیشه مفید نیست.

کلمات کلیدی:

امواج الکترومغناطیس، تلفن همراه، سیر، تیروئید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1851976>

