



اولین کنفرانس ملی بیوالکترومغناطیس: فرصتها و چالشها

The First National Conference of Bioelectromagnetics: Opportunities & Challenges

۲۵ بهمن ۱۳۹۶
دانشگاه علوم پزشکی ارتش، تهران، ایران



نشانی اینترنتی: bioelectromagnetics.cnf.ir

پست الکترونیکی: research.paramedical@gmail.com

شماره تماس: ۰۲۱۴۳۸۲۲۴۴۹

دبیرخانه: تهران، خیابان فاطمی غربی، خیابان شهید اعتمادزاده، دانشگاه علوم پزشکی ارتش،
دانشکده پیراپزشکی، معاونت پژوهش

اولین کنفرانس ملی بیوالکترومغناطیس: فرصت و چالشها

اثر تشعشع یونیزان بر روی مغز

^۱سهبلافاهی، احکیمه سعادت، آندا بافنده

^۱دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

^۱دانشگاه علوم پزشکی تهران

Soheila52@yahoo.com

مقدمه: مغز به طور کلی نسبت به تشعشع یونیزان نسبتا مقاوم است چرا که نورون ها به اشعه مقاوم هستند. اگر چه پرتودرمانی یک ابزار مهم در درمان تومورهای اولیه مغزاست، همچنین آن مسکول اثرات نورولوژیکی مضرمختلف مانند اختلال شناختی یا زوال عقل است. بیماری الزایمرعلت اصلی دمانس در میان سالمندان است. شواهد حاکی از آن است که مواجهه با اشعه یونیزان می تواند منجر به پیشرفت الزایمرشود.

روش کار: ما در پایگاه داده های پاب مد و اسکوپوس با کلمات کلیدی رادیاسیون جمجمه، هیپوکامپ و شناخت مقالات را جستجو کردیم.

نتایج و بحث: مطالعات بیان می کند که حتی اثرات دوزهای نسبتا کم (مثل سی تی اسکن) می تواند مکانیسم های مرتبط با اختلالات شناختی دیده شده در سالمندی و الزایمررا ایجاد کند. بررسی حاضر به اثرات تشعشع یونیزان برروی مغز می پردازد.