

P1-27

ملاتونین و اهمیت آن در سرطان پستان

(مقاله مروری)

الهه نوشین فر\* ، محمد اسماعیل اکبری، ناهید خداکریمی، گوهر محمدی، افسون تقوی

مرکز تحقیقات سرطان دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

e\_Nooshinfar@yahoo.com

سرطان پستان همواره یکی از مشکلات سلامت زنان محسوب میشود که موجب ایجاد آسیب های جدی جسمی، روانی و اقتصادی برای بیمار و خانواده وی میگردد از استراتژی های معمول در درمان سرطان پستان جراحی، هورمون درمانی، شیمی درمانی و پرتو درمانی میباشد، امروزه درمانهای مولکولی به میزان زیادی مورد توجه محققین قرار گرفته است، داروهای مورد استفاده با مکانیزم های مختلف مولکولی عمل کرده و از رشد سرطان پستان ممانعت میکند طوری که با روشهای درمانی موثر تر و کم ضرر منجر به افزایش طول عمر بیماران شود. پروتئین های متعددی در اجرای این مکانیزم ها نقش دارند که از آن جمله ملاتونین قابل توجه می باشد. شناخت عملکرد آن و شناسایی مکانیزم های اجرایی و ژن های مربوطه و آشنایی با تازه های ملاتونین و فواید آن در سرطان پستان کمک به طراحی روش های جدید و کارآمد مولکولی در درمان سرطان پستان خواهد کرد.

هدف مقاله حاضر مروری بر مکانیزم های مولکولی شناخته شده توسط ملاتونین در درمان سرطان پستان تا کنون می باشد که به طرق مختلف اعمال شده و به منظور کمک به کاربرد بیشتر آن در کلینیک صورت میگیرد

کلمات کلیدی: سرطان پستان، ملاتونین، درمان های مولکولی

نویسنده مسئول: الهه نوشین فر [e\\_Nooshinfar@yahoo.com](mailto:e_Nooshinfar@yahoo.com)

(استاد یار) عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

Surf and download all data from SID.ir: [www.SID.ir](http://www.SID.ir)

Translate via STRS.ir: [www.STRS.ir](http://www.STRS.ir)

Follow our scientific posts via our Blog: [www.sid.ir/blog](http://www.sid.ir/blog)

Use our educational service (Courses, Workshops, Videos and etc.) via Workshop: [www.sid.ir/workshop](http://www.sid.ir/workshop)