

## متن اول

### مقدمه

سرطان پستان یکی از شایع‌ترین بیماری‌ها در سراسر جهان و به‌عنوان دومین علت مرگ‌ومیر در زنان شناخته می‌شود<sup>۱-۸</sup>. شیوع این سرطان به‌حدی است که گفته می‌شود در برخی کشورهای غربی از هر هفت نفر خانم، یک نفر در طول عمر خود دچار سرطان پستان خواهد شد؛ این مهم، به‌ویژه در بانوان میانسال نگران‌کننده‌تر است<sup>۴،۳</sup>.

از عوامل اساسی بروز سرطان می‌توان به موارد محیطی از جمله آلودگی هوا، دلهره، الگوی زندگی و پرهیزانه افراد اشاره کرد که با ایجاد جهش و تغییرهای ژنتیکی، دلیلی بر بروز بدخیمی‌ها هستند<sup>۵-۷</sup>. از طرفی دیگر، علی‌رغم استفاده از راهکارهای درمانی از جمله جراحی، شیمی‌درمانی و پرتودرمانی همچنان میزان مرگ‌ومیر در بیماران مبتلا بالا می‌باشد که خود حکایت از ناکارآمدی این راهکارهای درمانی دارد. به‌علاوه، کارایی ویرانگر شیمی‌درمانی و پرتودرمانی بر یاخته‌های طبیعی درحال-تقسیم نیز، از جمله عیب‌های دیگر این نوع درمان‌ها محسوب می‌شود. مشخص شده است که استفاده از مواد غذایی با خاصیت ضد اکسنده، در پیشگیری و کاهش ابتلا به سرطان‌ها نقش مؤثری دارد.

«سیلیمارین» مجموعه‌ای فلاونوئید می‌باشد که از دانه‌های گیاه خارمریم (خار شیری یا خار اسکاتلندی) استخراج شده است و حدود ۹۰ درصد از آن را ترکیبی به‌نام سیلیبینین به‌خود اختصاص می‌دهد. سیلیبینین ناهماهنگی بین بقاء یاخته و مرگ برنامه‌ریزی شده یاخته را از طریق دخالت در بیان ژن‌های دخیل در چرخه یاختگی و مرگ برنامه‌ریزی شده یاخته تنظیم می‌کند. بررسی‌های مهار رشد و افزایش یاخته‌های سرطانی روی سیلیبینین، بیانگر نقش آن به‌عنوان ترکیبی ضد سرطانی می‌باشد<sup>۱۰-۱۲</sup>. نقش ضد سرطانی این ترکیب روی ریه<sup>۱۳</sup>، تخمدان<sup>۱۴</sup>، گلیوبلاستوما<sup>۱۵</sup>، پروستات<sup>۱۶</sup>، مثانه<sup>۱۷</sup>، کبد<sup>۱۸</sup>، پستان<sup>۱۹</sup> و کلون<sup>۲۰</sup> گزارش شده است.

## مواد و روش‌ها

جهت اندازه‌گیری توان حیاتی یاخته و اثرهای سمی سیلیبیین بر رشد و افزایش ردهٔ یاختگی ام سی اف ۷، از تست متیل تیازول تترازولیوم (ام.تی.تی.) استفاده شد. در اجرای روش یادشده، به ترتیب زیر عمل شده است: ابتدا میزان ۷ هزار یاخته در هر یک از چاهک‌های پلیت ۹۶ خانه‌ای کاشته شد و به مدت ۲۴ ساعت به منظور چسبیدن به کف پلیت و رسیدن به تراکم ۷۰ درصد به آن‌ها زمان داده شد. سپس، با غلظت‌های مذکور از سیلیبیین تیمار و پس از گذران ۲۴، ۴۸ و ۷۲ ساعت، محیط هر چاهک با ۱۰۰ میکرولیتر محلول ام.تی.تی. تعویض و به مدت چهار ساعت کشت شد. در ادامه، بلورهای فورمازان حاصل، در ۱۰۰ میکرولیتر دی متیل سولفوکساید حل و جذب آن با دستگاه الیسا ریدر (از نوع پاور ویو ایکس اس ۲، ساخت شرکت بیو تک)، در طول موج ۵۷۰ نانومتر اندازه‌گیری شد (با سه بار تکرار). برای محاسبهٔ اثر سمیت داروی سیلیبیین روی بقاء یاخته‌های ام سی اف ۷ و بررسی میزان مرگ یاخته‌های تیمار شده از دستور زیر استفاده شد:

$$\text{درصد توانایی حیاتی یاخته‌ها} = \frac{\text{OD exp}}{\text{OD cont}} \times 100$$

**جدول ۱:** توزیع فراوانی سطح تحصیلات در سالمندان ساکن جامعه و خانه سالمندان

کل	سالمندان ساکن		تحصیلات
	جامعه	آسایشگاه‌ها	
(69/16)	85 (63%)	(76/13)***	بی‌سواد
188		103	
62 (23%)	(26/17)	=26 (19/13)	

کارشناسی و (4٪/4) 6 (10٪/4) (7٪/4))

بالاتر 20 14

---

مقدار امار ازمون کای-دو = 6/54 و P-value = 0/03

---

براساس برایندهای ارائه شده در جدول ۲، بیشتر سالمندان درآمد کمتر از ۵ میلیون ریال داشتند (حدود ۳۹ درصد). گرچه عده‌ای در گروه سالمندان جامعه درآمد نداشتند (حدود ۱۶ درصد) ولی وضعیت درآمدی این گروه بهتر از درآمد سالمندان ساکن خانه سالمندان بود. آزمون کای-دو بعد از حذف گروه نمونه‌های بدون درآمد، نشان داد که سطح درآمد دو گروه از سالمندان مورد مطالعه تفاوت معنی‌داری داشته است ( $P < 0.001$ ).

## منابع

### به شیوه APA

Joshi S, Prashant A, Deb A and Klain S. Analysis of buried pipelines subjected to reverse fault motion. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering* 2011 Jun1;124(11):980-3

### به شیوه ونکور

کوکبی، احمد، رضایی، سعید و محمدی، مهدی (۹۸۱۴). درآمدی بر مفاهیم اساسی مطالعه. *مجله یادگیری*، شماره ۱۸،

دوره ۲۰، ص ۴۷۵-۹۸۷.

## **Pilot Study: The role of the hemispheric lateralization in mental disorders by use of the limb (eye, hand, foot) dominance.**

**Background:** Based on the previous studies, we know that the hemispheric lateralization defects, increases the probability of psychological disorders. We also know that dominant limb is controlled by dominant hemisphere and limb preference is used as an indicator for hemisphere dominance. In this study, we attempted to explore the hemispheric dominance by the use of three limbs (hand, foot and eye).

**Methods:** We performed this survey on two samples, psychiatric patients compared with the normal population. For this purpose, knowing that the organ dominance is stabilized in adolescence and age has no effect on the people above 15, we used 48 high school girls and 65 boys as the last samples of normal population. The patient group included 57 male and 26 female who were chronic psychiatric patients.

**Finding:** The result shows that left-eye dominance is more in patients than the normal group ( $p = 0/000$ ) but the handedness and footedness differences are not significance. In psychotic, bipolar and depressive disorders, eye dominance had significant difference ( $P = /0018$ ). But this is not true about hand and foot dominance.

**Conclusion:** Our findings proved that generally in psychiatric patients, left-eye dominance is more common, left-eye dominance is also more in psychotic and depressive disorders. It is less common in bipolar disorders (Ahern, G.L., 2002).

**Keywords:** hemispheric lateralization - limb dominance - mental disorders.

## **Fundamental Text:**

### **Introduction**

To find out the role of D1-like receptor within the DG in morphine priming-induced reinstatement, 24h after the last extinction day, animals received different doses of SCH23390 (0/25, 1 and 4  $\mu\text{g}/0.5\mu\text{l}$  saline) into the DG, 5 minutes before injection of priming dose of 1 mg / kg morphine (Fig. 1C). In the control group, saline was injected into the DG, and immediately after injection of priming dose of morphine, animals were placed in the

CPP box with free access to the entire apparatus, and time spent and distance traveled were recorded in each compartment for a 10-min period.

**Table 3. Results of multiple regression analysis**

Criterion variable	Predictor variables	R	R <sup>2</sup>	F	p-value	$\beta$	t	P
Academic achievement	Self-effectiveness	0.770	0/593	143.552	0.001	0.357	6/044	0.001
	Personal-social adjustment					0/343	5.662	0/001
	Family's affective environment					0/146	2.225	0.027