

## فواید انگبین از دیدگاه روایات اسلامی و بررسی اثربخشی آن بر زخم سالک در موش نژاد سوری BALB/C

دکتر علی فتاحی بافقی\*<sup>۱</sup>، محمدرضا باوری<sup>۲</sup>، جمال حسین زاده<sup>۳</sup>

### چکیده

**مقدمه:** انگبین (عسل) یکی از کامل ترین و لذیذترین خوراکیهای بشر از دوران گذشته بوده و در اسلام نیز توجهی خاص به آن شده است در قرآن کریم سوره ای به نام زبور عسل (نحل) آمده و بیان می فرماید که زبور عسل از جمله موجوداتی است که از سوی پروردگار به آن وحی شده است و با صراحت حضرت حق می فرماید انگبین برای مردمان شفاست و در سخنان معصومین (ع) نیز به اهمیت غذایی و دارویی آن بسیار پرداخته شده است و در پزشکی سنتی برای درمان زخم هایی که به انواع پادزیستها مقاومت نشان می دادند از عسل استفاده می شد و از گذشته های دور اثرات معجزه آسای آن را در درمان سوختگیها، جراحات و زخم می شناخته اند، عسل به دلیل رطوبت پایین، فشاراسمزی بالا و اسیدی بودن سبب توقف رشد عوامل عفونت زا می شود و پوشش استریلی روی زخم ها ایجاد می کند. بررسی ها نشان می دهد عسل ترکیباتی چون: ۲۰ نوع قند، ۸ نوع ویتامین، ۱۱ ماده معدنی، ۱۶ نوع اسید آمینه، چندین نوع آنزیم و بسیاری مواد ناشناخته دیگر وجود دارد. در این پژوهش اثر بخشی انگبین بر زخم سالک در موش سوری نژاد BALB/c مورد بررسی قرار گرفت.

**روش بررسی:** به میزان لازم انگبین طبیعی گلپایگان و پماد پارامیو (ساخته شده در ایران) تهیه شد همزمان ۳۰ سر موش کوچک و سفید آزمایشگاهی نژاد BALB/c که در سه گروه دریافت کننده انگبین، گروه دریافت کننده پارامیو و گروه کنترل منفی بدون دریافت هیچگونه دارو به انگل لیشمانیا عامل سالک روستایی سویه [MRHO/IR/75/ER] Leishmania (L) major (تهیه شده از گروه انگل شناسی پزشکی دانشگاه تربیت مدرس) با تزریق یک دهم میلی لیتر از انگل به صورت زیر جلدی و از قاعده دم عفونی شدند و بلافاصله پس از بروز زخم سالک یک روز در میان عسل و پارامیو بر روی زخم های دریافت کننده عسل و پارامیو استفاده شد ضمن آنکه به طور هفتگی اندازه قطر زخم با استفاده از کولیس ورنه و اندازه وزن با استفاده از ترازوی (Mettler Switzerland) در هر سه گروه از موشها اندازه گیری و ثبت شد. این کار تا مرگ آخرین موش از گروه کنترل منفی در هفته پانزدهم انجام و سپس با استفاده از بسته نرم افزاری SPSS و با روش آزمونهای مقایسه ای چند گانه و آنالیز واریانس مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

**نتایج:** میانگین اندازه وزن موشهای گروه دریافت کننده عسل با میانگین اندازه وزن موشهای گروه دریافت کننده پارامیو (کنترل مثبت) و کنترل منفی اختلاف معنی دار نشان نداد ( $P > 0.05$ ) ولی میانگین اندازه قطر زخم موشهای گروه دریافت کننده عسل با میانگین اندازه قطر زخم موشهای گروه دریافت کننده پارامیو (کنترل مثبت) و میانگین اندازه قطر زخم موشهای گروه کنترل منفی اختلاف معنی دار نشان داد ( $P = 0.0001$ ).

**نتیجه گیری:** موشهای نژاد سوری BALB/c وقتی به سالک روستایی مبتلا شوند به طور تدریجی دچار کاهش وزن و افزایش در اندازه قطر زخم سالک می شود و در صورتی که درمان نشود فرم جلدی (سالک) به فرم احشایی (کالا آزار) تبدیل شده و سبب تلف شدن حیوان می شود در این بررسی محقق شد که استفاده از عسل سبب نمی شود که کاهش اندازه وزن موشهای این گروه تفاوت و اختلاف معنی داری با گروه شاهد منفی داشته باشد اما استفاده از عسل سبب کاهش در میانگین اندازه قطر زخم این موشها در مقایسه با میانگین اندازه قطر زخم موشهای گروه کنترل منفی می شود.

### واژه های کلیدی: انگبین، سالک، آیات و روایات اسلامی، BALB/c

#### مقدمه

در فارسی به عسل انگبین می گویند، صرف نظر از اینکه عسل یکی از لذیذترین خوراکی های بشر در زمانهای گذشته بوده است در اسلام نیز توجه خاصی به آن شده است از آن

\* نویسنده مسئول: استادیار گروه انگل شناسی و قارچ شناسی دانشکده پزشکی، تلفن همراه: ۰۹۱۳۳۵۳۶۹۸۰، نامبر: ۰۳۵۱ ۸۲۴۷۰۸۴

Email: af\_bafghi@yahoo.com

۲- کارشناس ارشد علوم قرآن و حدیث و عضو هیأت علمی گروه معارف اسلامی  
۳- عضو هیأت علمی گروه هوشبری

۱، ۲، ۳- دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید صدوقی یزد  
تاریخ دریافت: ۱۳۸۵/۶/۴ تاریخ پذیرش: ۱۳۸۵/۹/۱۶