

تحقیق، تولید، کنترل کیفی و بررسی های بالایی واکسن مورفین

جلد اول

پروفسور عظیم اکبرزاده

استاد پایلوت نانوبیوتکنولوژی انستیتو پستیر ایران

داوود زارعی

مارال مظلومی تبریزی



سرشناسه	: اکبرزاده خیای، عظیم، ۱۳۲۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: تحقیق، تولید، کنترل کیفی و بررسی های بالینی واکسن مورفین/ عظیم اکبرزاده، داوود زارعی، مارال مظلومی تیریزی.
مشترکات نشر	: تهران: مارال مظلومی تیریزی، ۱۳۹۶ -
خصوصیات ظاهری	: ج.: مصور، جدول.
شابک	: ۵۰۰۰۰۰ ریال: ج. ۱: 978-600-04-8920-5
وضعیت فهرست	: فیبا
موضوع	: مورفین
موضوع	: Morphine
موضوع	: مورفین -- تجزیه و آزمایش
موضوع	: Morphine -- Analysis
موضوع	: مورفین -- خواص درمانی
موضوع	: Morphine -- Therapeutic
شناسه افزوده	: رازعی، داوود، ۱۳۶۶ -
شناسه افزوده	: مظلومی، مارال، ۱۳۶۶ -
رده بندی کنگره	: ۱۱۷/۱۹۶ RM۰۶/م
رده بندی دیویی	: ۳۶۲/۲۹۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۹۳۱۵۵۵

نام کتاب: تحقیق، تولید، کنترل کیفی و بررسی های بالینی واکسن مورفین - ج. ۱

مولفان: پروفسور عظیم اکبرزاده، داوود زارعی، مارال مظلومی تیریزی

ناشر: تهران: مارال مظلومی تیریزی

نوبت چاپ اول: ۱۳۹۶

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۵۰۰۰۰ تومان

شابک: 978-600-04-8920-5

چاپ: کیان دانش - خیابان فخر رازی پ ۱۷

فهرست

عنوان	صفحه
مقدمه	۶
پیشگفتار	۹
بخش اول	۱۳
مدارک ثبت واکسن مورفین	۲۳
مندرجات DMF	۲۶
اطلاعات کلی مربوط فرآورده	۲۷
اطلاعات مربوط به پرو ساخت	۲۹
تجهیزات آزمایشگاهی مورد نیاز تولید و شناسایی سولفات	۳۱
اطلاعات مربوط به مواد اولیه	۳۴
کنترل مواد بینابینی	۳۵
کنترل محصول نهایی	۳۵
اطلاعات مربوط به پایداری	۳۶
اطلاعات مربوط به بسته بندی	۳۶
اطلاعات مربوط به مطالعات بالینی و تحت بالینی	۳۷
مدارک ویروس زدایی محصول	۳۷
ارزیابی روش های ویروس زدایی	۳۸
معرف های مورد استفاده در تولید	۳۸
موارد ویژه فرآورده های مشتق از حیوان	۴۰
موارد ویژه فرآورده های نو ترکیب	۴۰
کنترل بانک سلولی	۴۱
مواد ویژه واکسن ها	۴۱

۴۳	ضمائم DMF
۴۵	اطلاعات لازم در مورد ساختمان و تاسیسات کارخانه
۴۸	سلامتی واکسن مورفین
۶۵	واکسن زرقین
۷۱	زرقین
۷۲	آیا جهانیان می توانند مهارت زیر اعتیاد فایز شوند؟
۷۵	نتیجه ۲۷ سال تلاش

مقدمه

اعتماد به تریاک یکی از بدترین انواع اعتیادهای موجود می باشد. در گیاه تریاک بسته به انواع آن حدود ۲۵ نوع الکلویید وجود دارد، که یکی از آنها مورفین است. در داخل تریاک طبیعی بین ۱۰ تا ۱۵ درصد مورفین وجود دارد. و سبب نشنگی با تریاک به علت مورفین داخل آن است. مورفین از لغت مورفینس به معنی الهه خواب است. زیرا با مصرف تریاک خواب انسان را فرا می گیرد. در حالت عدم بدن احتیاج به مورفین خارجی ندارد زیرا در داخل خود بدن اند مورفین و اگر کالین ترشح می شود که از درد جلوگیری می کند ولی با مصرف تریاک از ترشح مورفین داخلی جلوگیری میشود و این امر باعث میشود که در موقع ترک تریاک شخص دچار درد های شود و علت این امر از کار افتادن سیستم اندورفین داخل است. مورفین باعث آزاد شدن مقدار زیادی از ماده هیستامین از داخل عروق بدن می شود این ماده باعث ایجاد خارش بعد از مصرف تریاک و مورفین می شود که میزان آزاد شدن آن در مورد مورفین طبیعی بیشتر است و گاهی میتواند باعث شوک شود. صلاح دنیا و آخرت بشریت سردرگم کره زمین دوری از اعتدال است. امروزه ترک هرگونه اعتیاد با اعتماد بنفس و امکانات علمی راحتتر است. باستان شناسان به شواهدی دست یافته اند که از کشت تریاک در ۱۵۰۰۰ پیش حکایت می کنند، اما بررسی سوابق تاریخی برجای مانده این موضوع را که مردمان باستان بر خواص و مزایای دارویی تریاک آگاهی داشته اند به اثبات نمی رساند؛ آنها ممکن است از این محصول بطور سنتی و بدون اطلاع از چگونگی عملکرد آن استفاده کرده باشند. در حدود سال ۳۴۰۰ ق. م ساحل نشینان دجله و فرات تریاک به عمل می آوردند. سومریها آن را با نام «ها» و «جل»، به معنای گیاه شادی شناخته و تصور می شود مصری ها طرز کشت و مصرف خشخاش را از

سومریها آموخته باشند. نمونه‌ای از تریاکی که از مقبره «چا» در مصر به دست آمده است، به سده ۱۵ ق م می‌رسد و تریاک شهر «تب» در مصر شهرت زیادی داشت. نام این مخدر در در سنگ نبشته‌های آشوری هم آمده است. آشوریان آن را «روغن شیر» می‌خوانده‌اند. با مطالعه ای که در زندگی بشریت کره زمین از قرون وسطی تا امروز داشته ام ۵/۷ میلیون نفر در قرون وسطی انسان کشته شد. البته غیر از کشته های سیاه چال ها، در رنوسانس کشتار انسانها ادامه داشته البته کم شده است. در جنگ جهانی اول ۱۲/۵ ملیون نفر انسان گشته شده است. در جنگ جهانی دوم ۷۵ ملیون انسان کشته شده است. از جنگ جهانی دوم تا سال ۱۹۶۰ حدود ۸۰ میلیون نفر انسان کشته شده است. صاحب نظران جهان اعلام می کنند: خسارت اعتیاد بیشتر از ۱۷۳/۲ میلیون نفر در کره زمین است. چرخش مالی یک سم مخدر در دنیا ۳۵۰ تا ۵۰۰ میلیارد دلار است. صاحب نظران کشورها صرف سالانه مخدر سنتی را چندین صد تن در کشور اعلام می کنند. روزنامه مرگ ختگان، آمار معتادان را چندین میلیون نفری اعلام می کند. آیا بشریت در طول تاریخ پیدایش تریاک آنرا مهار کرده یا گسترش داده است؟ جواب این به بشریت است. آیا بشریت توان رفع این معضل را دارد؟ بلی دارد جواب را من در ده ها سال تلاش در تحقیق و تولید و ثبت اختراع واکسنهای؛ مورفین، هروئین سیگار، الکلی یافته ام متأسفانه

هر کسی از ظن خود شریار من
سر من از ناله من دور نیست
از درون من نجست اسرار من
لیک چشم و گوش را آن نور نیست
در نیاید حال پخته هیچ خام
پس سخن کوتاه باید والسلام

(مولوی)

ناصر خسرو چهل را مار دانسته و گفته است:

بفکن از پشت خویش چهل و بدانک

چهل ماری است سخت زشت و ثقیل

اوستی راغز ای علم را نور و بیداری و چهل را تاریکی و خواب دانسته است :

علم نور است و چهل تاریکی * علم راحت برد به باریکی
جهل خواب است و علم بیداری * زان نهانی و زین پدیداری

اما جلال‌الدین مولای جمل را از عجز بدتر می‌داند :
عجز نبود از قهر رزق بود * جاهلی از عاجزی بدتر بود
مولانا فرموده است :

اگر جاهل با تو نشیند تو را زخم زنت جاهل اربا تو نماید همدلی
عاقبت زحمت زند از جاهلی * کسی باهلی شیرین سخن
کم شنو کان هست چون سم کهن * اگر با ته نماید روبهی
هین مکن باور که ناید زو بهی

خدمت گزار ملت سرافراز ایران

پروفسور دکتر عظیم اکبرزاده