

مؤاتایه سهرک مائا بسو

دائسکاه سپوز

دائسکاه فاروسازی

پایاننامه

برای دریافت درجه دکتری از دانشگاه سپوز

دائسکاه فاروسازی

موضوع

((هورمونهای جنسی زنان و اثرات فارماکودینامیکی آنها))

شماره پایاننامه ۱۱۴۴

سال تحصیلی ۱۳۴۷ - ۴۸

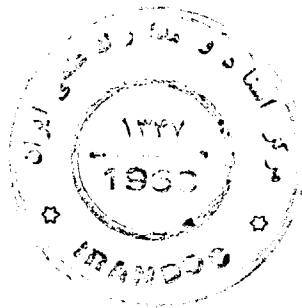
نگارش

دانشجوی ارشدی کیمیا

درجه‌های لغات

کارمند

کارمند



بنام عقاب و فانا و توانا

۹.۶۵

مجموعه کتابخانه و اسناد و اوراق تاریخی و اسنادی
شماره ۴۷-۶۸

ب ۱ ۳۶۷ : ۸۱۵۱۰

تقديم به :

پوهنگاه پدمهريانم كه وسات فراوانى همراه
تربيت و تعليم حاصل شده و دروسه آموزى ترين و خوبترين
مرا دارد .

فصل ۴ :

مادر مهربانم که زندگیم من سرورم خدا کارهای

بشویسنگ و رنجهای اوست .

تقدیم به :

جناب آقای دکتر محمد جمال الدین افشاری ریاست محترم
دانشکده داروسازی که تمام دانشجویان را فرزندان خود
دانشه و ترواه تربیت و صلیم این طبه از نسل جوان آنس
ظالم نیست.

فصل دوم ۴ :

استاد محترم جناب آقای دکتر یوسف شجاع نسوری

که راهنمایی و کمکهای بی‌شائبه ایشان امکان نگارش این

رساله را برام دادند *

تقدیم ہے :

جناب آقای دکتر احد قدیہا کے صیانت سے

تنظیم این رسالہ مرا کمال فرمودتا ہے۔

قسم ۴ :

مهندسی صنایع

فهرست مندرجات

صفحه	موضوع	موضوع
۵	فصل اول - کلیات
۱۰	هورمونهای جنس زنانه
۱۱	فصل دوم هورمونهای گوناگون هورمون
۱۳	منابع استعمال کلی هورمونهای گوناگون هورمون
۱۵	محولات تجاری هورمونهای گوناگون هورمون
۱۸	فصل سوم - هورمونهای فولیکول (استروژنها)
۱۹	خاصیت های بیولوژیکی
۲۰	استعمال فولیکول هورمون استروژنها
۲۲	مقاومت استروژنها
۲۴	خواص فارماکودینامیکی
۲۵	منابع استعمال درمانی استروژنها
۲۷	مطالعه موردی و طرق استعمال استروژنها
۲۸	طریق اندازه گیری بیولوژیک
۳۰	اصول اشتقاقی استروژنها
۳۲	چگونگی استروژنها ی استروئیدی
۳۵	داروهای استروژنی بیشتر فارماکوپه آمریکا

فهرست منسوجات

شماره	عنوان
۳۷	داروهای اسپهالامه افروزی
۳۸	فصل چهارم - هورمونهای جنم فرد
۳۹	هورمونهای پروسترون
۴۷	اصول تولید پولویکی پروسترون
۴۸	طریق اندازه گیری پولویک
۴۹	موارد استعمال درمانی پروسترون
۵۴	داروهای اسپهالامه پروسترون
۶۰	فصل پنجم - هورمونهای مغز
۶۰	جلوگیری از حاملگی از راه استعمال خوراکی هورمونهای مغز
۶۶	استعمال مخلوط هورمونهای جنسی برای تشخیص حاملگی
۶۷	داروهای اسپهالامه ساخته شده از مخلوط هورمونهای جنسی
۷۸	نتیجه گیری و خلاصه پایان نامه
۸۵	مناهی

تصویرکننده - امین زاده

۱
((مضمون))

منظور از تدوین این رساله تحقیق در هورمونهای جنسی زنانه و به خصوص اسرات

فارماکودینامیکی آنها میباشد. بطوریکه می دانیم امروزه اغلب بیماریهای زنان به واسطه
ناقصی از اختلال در ترشح هورمونهای جنسی میباشد و راه معالجه هم در اکثر موارد تجویز
صحیح هورمونهای جنسی میباشد لذا تحقیق در اثرات فارماکودینامیکی و ذکر موارد استعمال
درمانی و جمع آوری لیست داروهای اسپهالیتیه مربوطه باین هورمونها میتواند کمک
غایستفای در امر معالجه بیماریهای زنان بنماید.

بطور کلی استفاده از شماره عدد داخلی که ترشح کننده هورمونها میباشد از قدیم
الایام معمول بوده و امروزه هم کم و بیش شماره بعضی از این عدد داخلی بدن از قبیل صفدان
و پیوسته و غیره مورد استعمال دارند. ولی تحول عمده در هورمونوتراپی (درمان با هورمونها)
از اوایل قرن اخیر در اثر مساعی دانشمندان هورمونشناس بر بولوغ پیوسته و این رشته از -
پزشکی چنان در غرب این مدت پرفتت نمود که امروزه بجهت هورمون تراپی یا اتوتراپی یکی
از مباحث بسیار قابل اهمیت است زیرا که معلوم شده است کلیه اعضا بدن تحت اثر هورمونها
انجام وظیفه مینمایند در مورد هورمونهای جنسی زنانه میباید بااطمینان گفت که این هورمونها
ضامن سلامتی یک زن بوده و بدون کف و وسهیه مواد دارویی از این هورمونها بهتراست
زنان غیر قابل علاج بودند. در صورتیکه امروزه اغلب این ناراحتیها با هورمونهای جنسی

قابل علاج میباشند.

از سال ۱۹۳۲ تحقیق جدی در مورد استخراج و شناخت هورمونهای تخمدان کبک

هورمونهای جنسی زنانه را تشکیل میدهند آثار گردید و دانشمندی اوقیسل ~~Francis~~

و Allen و Day در این مورد کار کردند و توانستند این هورمونها را

از ادرار زن حامله و ادرار مادهایان استخراج نمایند. در سال ۱۹۳۹ بنگاه تحقیقاتی و

داروسازی Honsell در فرانسه توانست فولیکولین را وارد در مسالجات انسانی کند

و سپر در سال ۱۹۳۵ Oestradiol استخراج و وارد در مسالجات و بعد در آنسر

تحقیقات دانشمندان و متخصصین کارخانجات معظ دارویی جهان از قبیل اورگانسون -

هرینگ آلمان - اب و اطریش و روسل و ویفورد مواد صنعتیک که دارای اثرات

معا به هورمونهای جنسی زنانه میباشند ساخته شدند و در خواص و اثرات فارماکودینامیکی

و تراپوتیک هورمونهای جنسی زنانه تحقیقات وسیعی انجام گرفت بطوریکه این روشها از

هورمون شناسی نظر به اهمیت خود بیش از سایر بخشها به شرفت نمود.

در سال ۱۹۳۶ پروفسور Dodds و همکارانش توانستند Diethylstil bestrol

را که دارای اثرات استروژنی بوده و از راه دهان قابل تجویز و جذب بوده و شبیه آن اورتان

تمام میشود بسازند و این جسم صنعتیک باعث يك تحول دیگر در درمان با هورمونهای جنسی

زنانه گردید و بعدا مشتقات این جسم ساخته شد و مورد استفاده قرار گرفت.

در این رساله برای اینکه چگونگی ترویج هورمونهای جنسی زنانه معلوم گردد ابتدا کلیاتی در مورد بلوغ - سیکل ماهانه و اثرات هورمونهای پروژسترون و استروژنی در وجود آوردن تغییرات حامل در لولههای فالوپ رحم و دهانه رحم بحثها درمیکل لاکسکی و چگونگی این تغییرات ذکر کرده است و سپس هورمونهای گوناگون و تروپین که تحت افرهسریکی آنها هورمونهای جنسی استروژنی و پروژسترون ترویج میشوند با مکانیسم اثر آنها بطور اجمال ذکر کرده است.

در فصل سوم هورمونهای استروژنی مورد بحث قرار گرفته اند و علاوه بر ذکر ساختمان شیمیایی - خواص فیزیولوژیکی و اثرات فارماکودینامیکی این هورمونها و مورد استعمال درمانی آنها همراه با جدول داروهای مربوطه مورد بحث قرار گرفته و در آخر داروهای اسپیالتهه موجود در بازار داروشی ایران که دارای ترکیب استروژنی میباشد جمع آوری گفته و این قسمت نظر بر اینکه امروزه نتیجه تحقیقات و مطالعات مشخصه هورمونشناسی بصورت داروهای اسپیالتهه بی بازار عرضه میشود و همین داروها توسط پزشکان برای درمان بکار میروند حاضر اهمیت میباشد در این قسمت اسم کارخانه مربوطه - ساختمان شیمیایی - موارد و مقدار استعمال و بسته بندی هر دارو نوشته شده است.

در جهت هورمونهای پروژسترون علاوه بر ذکر ساختمان شیمیایی اثرات فیزیولوژیکی و فارماکودینامیکی این هورمونها و موارد استعمال درمانی و جدول داروهای پروژسترونی نوشته شده

و در آخر داروهای اسپرمالمنه مربوطه جمع آوری شده بطوریکه این رساله میتواند در اهتمامی
درمان خوبی در مورد هورمون تراپی در زنان باشد زیرا که علاوه بر ذکر اثرات فارماکو-

دینامیکی هورمونهای جنسی زنانه داروهای هورمونی کارخانجات معتبر دارویی مربوط بهسر

فصل در آخر آن فصل ذکر کرده است.

در فصل آخر موارد استعمال مطلق هورمونهای جنسی شرح داده شده و در مبحث جلوگیری

از حاملگی توسط داروهای خوراکی Oral contraceptive. مکانیسم اثر و عوارض جانبی

و همچنین استعمال این داروها مورد بحث قرار گرفته و داروهای تجارتي ساخته شده از مطلق

هورمونهای جنسی شرکتی معتبر داروئی نوشته شده است.

امید است که این رساله مورد توجه و تصویب استاد ارجمند جناب آقای دکتر خواجه نصیری

و هیات محترم قضات قرار گیرد.

در حاشیه وظیفه خود میدانم از استاد بزرگوار جناب آقای دکتر خواجه نصیری و

همین از جناب آقای دکتر قندیها استاد یار بخش فارماکودینامی که در تدوین و تنظیم این

پایان نامه مرا راهنمایی نموده اند تشکر نمایم.

شامرخ - اهرطالپی

فصل اول

کلیات

دستگاه تولید مثل زن :

دستگاه تولیدمثل زن در دوران بلوغ به سرعت رشد میکند و تا زمانیکه فعالیت

تخمینها ادامه دارد دستخوش تحولات منظمی است که دوره ماهانه نامیده میشود.

در نیمه اول دوره ماهانه از میان هزاران فولیکولی که در تخمدان هست یکی شروع

برشد میکند و این رشد تقریباً هشت هفته ادامه می یابد در آخر این دو هفته فولیکول به صورت

حفره ای درمی آید که در یک طرف آن تخمک در میان یک توده سلولی قرار دارد.

از سلولهای که دیواره حفره را تشکیل میدهند و اطراف تخمک را نیز گرفته اند

هورمونهای استروژنی ترشح میشود در نیمه دوم سیکل ماهانه فولیکول رسیده پاره میشود

و تخمک بعد از پیوندن فاصله بین تخمدان و دهانه لوله فالوپ با این لوله وارد میشود و بطرف

رحم حرکت میکند .

در تخمدان حفره فولیکول ابتدا از خون پر میشود و بعد در آن سلولهای ظاهر میگردند

انبوه این سلولها بهرگز زرد یا *Corpus luteum* بوجود میآوردند که هورمونی ترشح

میکند که هورمون بهرگز زرد یا پروژسترون نامیده میشود . ترشح این هورمون معمولاً تا روز

بهت و هشتم دوره ماهانه ادامه می یابد و بعد قطع میگردد . با قطع پروژسترون مقدمات