

۲۷۴۲

کتابچه سرک داناپرد

(دانشگاه تبریز)

" دانشکده داروسازی "

پایاننامه

برای دریافت درجه دکتری از دانشگاه تبریز

موضوع

هتنامین " ن "

درجبات

استاد راهنما

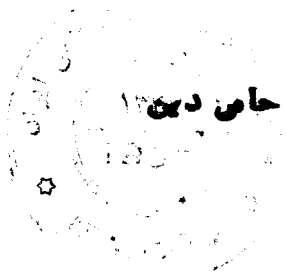
جناب آقای دکتر افتخاری

۱۰۵۸

۱۳۴۶ - ۴۵ شماره پایاننامه

سال تحصیلی

نیکارش



حسن

- حاجی دین

۲۷۴۳

تکیم به :

پدر و مادر مهربانم آفتاب

هنوز کلاه محبت نامشان نشناختم اما تا با آن

بستایمشان .

تکلیف :

خواهش برادران من

تقدیم ہے :

استاد معظم جناب آئی ڈی ڈاکٹر القہری

تقدیم ہے :

استاد گرامی جناب آئی ڈاکٹر بخت آہر۔

تقديم ٩ :

• هيك محتو ————— قنات .

(فهرست فصول درجک)

۱	۱- مقدمه
۲	۲- گیاه در مورد ویتامینها
۱۱	۳- طبقه بندی ویتامین ها
۱۲	۴- تاریخچه ویتامین (ث)
۱۸	۵- ساختار شیمیایی آسید اسکوریک
۲۱	۶- حالت طبیعی و منابع
۳۰	۷- واحد ویتامین (ث)
۳۱	۸- خواص فیزیکی و شیمیایی
۳۳	۹- طرق اندازه گیری ویتامین (ث)
۳۶	۱۰- خواص بیولوژیکی
۴۰	۱۱- خواص فیزیولوژیکی
۴۱	۱۲- اثر ضد سمی و ضد استرس
۴۴	۱۳- تست های تشخیصی آ ویتامینوز (ث)
۴۵	۱۴- ویتامین (ث) و تغییرات حاصله از سرما

ب	ص
۱۵ - احتیاجات بدن به ویتامین (ث)	۴۷
۱۶ - طرز تهیه ویتامین (ث) .	۵۱
۱۷ - عمل کارماکو دینامیکی ویتامین (ث)	۵۴
۱۸ - تعیین حالت ویتامینی بدن .	۵۶
۱۹ - متابولیسم ویتامین (ث) .	۵۸
۲۰ - ویتامین (ث) در مواد غذایی .	۶۰
۲۱ - تغییرات ویتامین ث در مواقع طوخت .	۶۶
۲۲ - ویتامین ث و تغییرات آن در مقابل آنکسین .	۶۵
۲۳ - اثر ضد سمی و میکروبی کشی .	۶۶
۲۴ - ویتامین ث و اثرات پنی سیلین .	۶۷
۲۵ - جذب ویتامین ث و توزیع آن در بدن .	۶۸
۲۶ - ذخیره ویتامین ث در بدن .	۷۰
۲۷ - آثار نقصان ویتامین ث	۷۱
۲۸ - عوارض محرومیت .	۷۳

۷۵	۲۹- تصویر آپارتمانی
۷۷	۳۰- تصویر آپارتمانی
۷۸	۳۱- تصویر مرگبات
۸۱	۳۲- نتیجه
-	۳۳- پیدایش گرافیک

XXXXXX
XXXX
X

مقدمه :

با کشف ویتامین ها گام پانصدی در عالم پزشکی در جهت پیشرفت و تعالی برداشته شد و موفقیت بزرگی بود نصیب -

بشريت . رهودادی هگرف که دره های تازه ای برای آرامش درد های بیماران گشود و فصل جدیدی در معالجات آغاز گردید . هر روز کمیگشت در اثر مطالعات پیگیر و تحقیقات داضه دار اهمیت ضرورتشان برای ادامه زندگی بیشتر و بهتر نمایان شد . در این مورد صنعت هم از کار نشست و ویتامین ها را بصور مختلف دارویی و معاد بسیار زیاد در بازار تجارت وارد نمود و تسهیلاتی در استعمال آنها فراهم نمود . سردسته این ویتامین ها ویتامین (ث) بود .

اطلاعات بسیار محدود هم در حدود تبلیغ برای فروش جنس موجب شد که اغلب مردم بدون توجه با احتیاج واقعی و مقدار و عوامل دیگری بر این عقیده شدند که باید ویتامین (ث) خود بنا بر این علا این ویتامین حکم تنقلات و چیزهای در همین ردیف برای مرد میدهد اکورد .

باتوجه به مراتب فوق موضوع رساله خود را به همین (ت) انتخاب کرده
و در مورد يك تحقيق جامع و مطالعه كلي در مورد اين ويژگيها برآيد بسم.
در نظر به مطالب عملي شده است كه از آنگون بررسيها و تجربيات در اين
زمينه كه از نظر عملي مورد قبول دانشمندان آگاه باشد قابل
نگارنده و تا آنجا كه ممكن است داد اهتمام رفته كه مطالب مورد نگارش
در آرزو پيشگاههاي دانشكده بررسي گردد.

در اينجا وظيفه خود ميدانم كه از نيكبها و راهنمايهاي جناب آقاي
دكتور بخت آور كه چه در دوران تحصيل وجه در تنظيم اين پايمان ناه بهمبيري
در خور استادي و صداقتي در شان وجود شان با اينجانب مبذول فرمودند تشكر
و قدرداني نموده و موفقيت هر چه بيشتر معظم له را در طي مد آج ترقی و تعالی
از درگاه ایزد تعالی آرزو نمودم.

XXXXX
XXXX
X

نظر بر اینکه کف کل ویتامینها با مشاهده بیماری اسکوروت و

کف ویتامین (ث) بی ارتباط نبود لذا قبلاً بمطالعه اجالی -

به دایره ویتامینها میرد انهم:

تعریف : اول دفعه فونک **Funk** لغت ویتامین (آمین حیاتی)

رایجی ماده درمان کننده بیماری بری بری بکاربرد ولی باید گفت

که بیشتر این مواد آمین ندارند.

کار **Karrer** تعریف ز سررا پیشنهاد کرد ویتامین ماد پایست -

که فقدان آن در بدن بیماری یا موزر کمبود ایجاد میکند.

این تعریف هم ناقص است کاملترین تعریف از آن جاویلی **Gavillier**

است ویتامین ها موادی هستند که به مقدار کم برای نمو تعادل فیزولوژیک و

تولید مثل لازم بوده و بدن حیوان قادر بساختن آن نمیباشد و لذا

باید از منابع خارج وارد بدن شوند.

xxx
x

تاریخچه و پیشرفت :

سیر تکاملی کشف و تأمینها را میتوان به سه مرحله تقسیم کرد .

۱- مرحله مشاهدات بالینی : از قرن هفدهم میدانستند که علائم

بیماری آسکوربوت توسط اسفنجال موه غایب و مرکبات بهبود پیدا میکند

ولی شروع شناسایی و تأمینها اول دفعه بر اساس کشف یک پزشک

هلندی بنام آی ریگ من *Rijkman* در سال ۱۸۸۹ در جاوه

بود این پزشک بتجربه دریافت که مرفهائی که با برنج پوست کند تغذیه

میکردند دچار فلجی مشابه فلج زندانیانی میکردند که از همان برنج در

زندانیهای جاوه تغذیه میکردند . اوس از این تجربه مشاهده

کرد که برنج کامل موجب حذف فلج فوق میشود .

تاکی *Takaki* در سال ۱۹۰۶ بوسیله تجربه روی ملاحان دو کشتی

(که یکی تغذیه با برنج فقط و دیگری با برنج و کس گوشت) مشاهده نمود

که در بین ملاحان کشتی اول چندین مورد ببری ببری ظاهر شده در صورتیکه

در ملاحان کشتی دوم هیچکدام چنین طاری مبتلا نگردیدند .

سرانجام فونک در سال ۱۹۱۱ ماده قطره ناخالصی از پوست

بویج جدا کرد و آنرا ویتامین نامید .

ماری کوآند **Mariquand** در ۱۹۱۴ بر روی تجربی را بتوسط

دانه ها و گیاهانی پوست کنده دیگر با قندهای داخل اکتوکلو گذاشته

بمورد آزمایش گذارد و مشاهده کرد که مغز آهجو موجب بهبود اختلالات

بر روی شد .

عوارض فقدان ویتامین دیگر مانند پلاگر **Pilager** وراثی نیمه هم

ابتداء در بیماران شناخته شد .

۲- مرحله تجربیات فیزیولوژیکی :

بکک تجربیات فیزیولوژیکی با هیتادمای کمحرومیت از آن موجب

بروز عوارض فقدان یا کمبود میشود . اصول این تجربیات تغذیه حیوانات

بازهم غذائی مصنوعی نه مکمل (مرکب از مواد قندی و روغنی و چربی و املاح

معدنی) و مشاهده بروز عوارض مرضی مشابه با عوارض بالینی است .

اول دفعه در محاسره پاریس در سال ۱۸۷۱ مشاهده شد که استحصال