



2905

جیل

کلکتیوں کا

کلکتیوں

کلکتیوں کا

کلکتیوں

کلکتیوں

کلکتیوں کا

کلکتیوں

کلکتیوں کا

کلکتیوں

کلکتیوں

۱۱۵۹۶

"فهرست مدلریجات"

مهمومم

صفحه

موضوع

مهمومم

۱ — مقدمه

۲ — چاقی

۳ — نقش بهبود نسبی شرایط ماری زندگی در بروجود آوردن چاقی

۴ — تعیین مقدار پاچاقی

۵ — علائم بالینی و تشخیص چاقی

۶ — فشارخون

۷ — مختصری در مرور چگونگی نحوه آمارگیری و محاسبات

الف — تنظیم جدا اول و منحنی ها

ب — انتخاب اشخاص و موسسات

ج — چگونگی تعیین وزن ایده آل اشخاص

د — نکاتی که هنگام مطالبات و اندازه کردن فشارخون تراویعات

گردید

ه — مختصری درباره معلومات مدلریج در پرسشنامه

و — نحوه آمارگیری و محاسبات و رسم منحنی ها

۱۱۳۶۶

مدرسۀ عالی علوم تفظیه و شیمی مواد غذائی

پایان نامه

برای دریافت درجه لیسانس

موضوع

”چگونگی ارتباط فشارخون با چاقی و پیشه“

براہنمائی

استاد ارجمند جناب آقای دکتر حسن شهبازی

نگارش

ایرج گائینس

سال تحصیلی ۱۳۵۲-۵۳

صفحه	موضوع
۲۶	همبستگی وزن بد ن و فشارخون
۲۱	شیوع پا قی در نزد اشخاص د چار فشارخون
۳۲	نتایج حاصل از تقلیل وزن بر روی فشارخون
۳۴	بحث و نتیجه کیری در مورد همبستگی پا قی و فشارخون
	۱۲ — منابع

" متن متن "

سندیم مدد مدد

چاقی یکی از مخاطرات بهداشتی دشوار و بسیار جدی تصریفاً بشمار میرود .

در کشورهایی که در راه توسعه و صنعتی شدن گام بر میدارند ، مشکلات تغذیه ای باین

شکل مطرح میباشد که از یک طرف هنوزگروه زیادی از مردم در چارسوه تغذیه و غوارض

ناشی از کمبود مواد غذائی هستند در حالیکه گروه دیگری که غالباً " طبقه تحصیل کرده "

و یا اداره کنندگان در ستگاههای اداری و اقتصادی کشورهای اسلامی میدهند در این راستا

بنی توجهی و یادداش اطلاع از رویه ای که منطبق با نحوه و شرایط زندگی امروزه میباشد .

در چارچاقی ، بیماریهای قلب و عروق ، دیابت و سایر عوارض ناشی از آن میگردند و این دو

موضوع مسئله بسیار غامض را از نظر پیشگیری و درمان بوجزو آورده و مشکلات بزرگی را

برای سلامتی عمومی ایجاد مینماید .

توجه باین امر مخصوصاً " در کشور ما که با سرعت فوق العاده ای در راه توسعه پیشرفت

و صنعتی شدن گام بر میدارد . حائز کمال اهمیت است . چاقی بقدری تدریجی و در شرایط

لذت بخش بروز میگذرد که اغلب باسانی نمیتوان آنرا در مان کرد .

شخص فریه مایوسانه احساس مینماید که در پریبی خود محبوس بوده و سعی دارد که

وزن خود را تعدیل نماید .

(۲)

چاقی نه تنها از نظر فیزیکی باعث مزا حست میشود بلکه ممکن است زمینه راجه هست ابتلاء به بیماری های قلبی و فشار خون دیابت، نقرس، ضایعات دئرا تیواستخوانی و مفصلی ناتوانی های جنسی و تنازلی در زن و مرد مستعد میسازد و علاوه چاقی در بروجور آورده بسیاری از امراض دیگر نقش غیر مستقیم دارد و بر احتی میتوان گفت که میزان مرگ و میر در افراد چاق بالاتر از افرادی است که دارای وزن طبیعی میباشند.

در باره عوارض فربه مطالعات زیادی انجام گرفته است و معلوم شده که در نزد اشخاص چاق ۲۰-۶۴ ساله میزان مرگ و میر ۵ / ۱ برابر افراد لاغر است.

آماری که اخیراً "از طرف محافل علمی آمریکا منتشر شده است مرگ و میر ناشی از بیماری های قلبی و اختلالات عروقی را تا ۳۹ درصد مجموع مرگ و میر در کشور نامبرده نشان داده است و همچنین آماری دیابت که در کشور های پیشرفته دو درصد جمعیت آن مبتلا است دیده ام که این امراض تکیوی بیماری های کیسه صفر از علل عده مرگ و میر محسوب میشوند و چاقی که خود منشاء بسیاری از بیماری های نامبرده فوق است در جوامع صنعتی دامنگیر بیش از نیمی از زندگی آنها میباشد.

در کشور ما ارتام و آمار صحیحی در باره میزان شیوع امراض مختلف در رطان و یا تلفات ناشی از آنها درست نیست و اطلاعات و معلومات مادران زینه ها، بیشتر

(۲)

با استفاده از منابع خارجی و مقتدی ارجمندی از روی حد سیاست در این رساله مورد استفاده ترا رکورده است.

در اینجا لازم میدانم از استاد رامینطا یم جناب آقای دکتر شهبازی بازی بازیور مسئولیتی که در انتیوتوفنڈیه داشتند و کمتر وقت فراغتی جهت ایشان باقی میگذارد علی "مقدمه اشخاص" از ابتدای شروع کاریاعلا قمندی کامل در جریان کاررساله بودند و راهنمای های ایشان در مورد انتخاب اشخاص و موسسات و تسهیلاتی را که موسسات لازم جهت تهییه آمارها توصیه های ایشان برایم فراهم آوردند و همچنین سواله های علمی که راجح به چاقی و فشارخون در سترسم قراردادند زیا موجبات آنرا فراهم نمودند که دستگیر بسیار با ارزش و بد و نداشتی داشتند آنده ایشان انجام آن یتیما "برایم شرمتند" بود تشکر کنم.

همچنین از تیم تحقیقاتی استیوتوفنڈیه در پرسنل صنعتی تزوین بخصوص جناب آقای دکتر حاثری زاده و آقای دکتر بستانی بمنظور تسهیلاتی که برایم فراهم آوردند کتاب تشرکرو سپاسگزاری را مینطا یم.

دریایان با کمال حق شنا می از کنید موئیان نوانا و ساختان عالیقدرتی که از اینها آنها در این رساله مورد استفاده قرار گرفته است صمیمانه تشکر و سپاسگزاری بیندازم.

”پا قسر“
محمد محمد

چاق عبارت است از سندرومی که بتوسیله افزایش ناخیره چربی بدن مشخص می‌شود

و با عبارت دیگر عدم تعادل متابولیک بدن که منجر به اختیاص مواد چربی در نسخ

مختلف بدن گردید و ضعی را پدید می‌آورد که چاق نامیده می‌شود.

باتعاریف نوع چاقی فعل افزایش وزن بطور ساده نیست بلکه بیماری خاص است

است که یکی از علائم آن سنگین ترشدن وزن بدن است.

سنجه افزایش بافت چربی ممکن است براساس اصول استئبلیتی (یعنی چاقی بین از حد زد

طبیعی قابل قبول جامد) و با برپایه اصول طبیعی (یعنی افزایش بافت چربی به بیش از

حد سازگاری با سلامت جسم و روح) باشد.

تعریف دیگر : شاخص چانگی ۵۱ هفیف رمتوسحل نیز می‌شود که افراد بیشتری در

درجا شده‌اند با مبتلاهستند و بدین جهت اهمیت بیشتری دارند.

در شرایط طبیعی ۰-۱۵ درصد وزن مرد را ایجاد می‌کند و ۲۰-۳۰ درصد وزن

زنها را سانم و بالغ را چربی با تشکیل میدند و اگر نسبت چربی از رقم مذکور تجاوز ننماید،

از این وزن بیدار نمی‌شود و تناسب می‌بینند و وزن بیش می‌شود.

نقش بهبود نسبی شرایط مادی زندگی در بروجور آفراد چاقی :

توجه مردم به نقش موارد غذائی در تغذیه الاقن افراد خانواره ، تنوع موارد غذائی دسترسی اکثر مردم بخصوص طبقه او که درآمد نسبتاً کافی دارند به موارد غذائی و هزاران علل دیگر سبب شده است که انسانهای قرن ما بیش از حد لزوم موارد غذائی مصرف نمایند . از طرف دیگر زندگی ماشینی و مکانیکی ، فعالیت بدنش انسان را بحداقل تقلیل راهه است .

د عامل فوق را باید مسئول . در صد چاقی ها دانست . در کشور آمریکا که افراد آن به پرخوری علاقه فراوانی دارند ، بر تعداد چاق ها ارز بروز افزوده میشود . بطور کلی ۳ میلیون چاق در آمریکا وجود دارد که . ۳ میلیون نفر ، وزنی . ۱ درصد بیش از وزن ایده آل و ۰ . ۱ میلیون شفرونشان . ۲ درصد بالاتر از حد ملتبسی است . پس از آمریکا ، انگلستان ، استرالیا ، آلمان ، کشورهای اسلامی بازی از نظر افراد چاق در رده اول جهانی قراردارند .

در کشور ماتا . ۴ سال قبل چاقی هایند سایر بیماریهای متابولیک در طبقات مرده اجتماع دیده بیشد ، یعنی افراد یکه بیش از حد معمول غذادر ریافت میکردند و با نجام کارهای بدنش رغبتی نداشتند ، ولی بعده رونق فعالیتهای شهری ، کارهای

(۷)

اداری و پیشه‌های آزاد، بتنده از کسانیکه بالا جبارا زفعاً لیت های بد نی محرر و شد داند
افزوده شده است.

باتوجه بکوششها ایکه در کشور طب برای توسعه اقتصادی و گسترش خدمات

بهداشتی و آموزشی و بطور کلی راه عمومی خصوصاً "در سالهای اخیر بوجود آیده، باعث

تفییرات غیرقابل انکاری در تمام پدیده ها و نهاد های اجتماعی و اقتصادی گشته است

اقدامات انجام شده پیشگیری از بیماریها بخصوص مبارزه با مalaria، تضمین سراکسر

بهداشتی و درمانی در غالب نقاط کشور؛ موجب کاهش مرگ و میرها بوده در نقاط

روستایی گردیده است. کاهش مرگ و میر و افزایش موالبد ناشی از این انتصاری گشته از

عوامل موثر شد جمعیت میباشد تفییرات قابل توجهی در کیفیت و کیفیت جمعیت بوجو

آورده است. میزان موالبد در حدود ۵ در هزار و میزان مرگ و میر در حدود ۲ در

هزار شده است و براساس این برآورد و پرسنی های انجام شده نرخ افزایش جمعیت بر

ایران در حدود ۳۰ در هزار یا ۳ درصد است. بطوریکه در شرایط فعلی در سال

حدود ۹۰۰۰ نفر و زندگانی در نزدیک ۵۰۰ نفر و زندگانی در ۲ نفر بر

جمعیت موجود نعلی اضافه میشود و بهینه دلیل ساخته ایان جمعیت شهری و روستایی

بسربعت رگون شده است و در عرض هفتین، ایالات اخیر، ۸ درصد بر جمعیت شهر

(۷)

نژینی ایران انزدیده شده است و مخصوصیت روزنایی ۱۸ درصد نسبت به سال ۱۳۴۵ افزون گرفته است.

شخص بالغی که برای تامین نیروی بد نی روزانه خود احتیاج به ۰ . ۰ . ۳ کالری دارد اگر ۳۱۵ کالری یعنی فقط ۰ . ۱۵ کالری (۱/۵ گرم چربی یا ۳/۵ گرم مواد قندی یا پروتئینی) بیشتر مواد غذایی بخورند ، وزن ارزشانه ۱۵ گرم در ماه و مانع از ۰ . ۵ گرم در رسال ۵ کیلوگرم اضافه خواهد شد و سداز چهارینج سال . ۶ کیلو اضافه وزن پیدا نماید .

در چاقی های همورمنی یا عصیانی که متابولیسم مواد قندی ، چربی و بخش رض متابولیسم آب و ملاج مقدار مختلف میشود ، ممکن است اضافه وزن در حدود ۰ . ۱ - ۰ . ۵ کیلوگرم در طول یک یا دو ماه ظاهر شود (بیماری کرشینگ تومور دای هیپوتالاموس و غیره) .

تعیین متدارچاقی :

در حقیقت مرز شخصی بین وزن طبیعی یا ایده آل و چاقی وجود ندارد .

فرمولهای متعددی برای تعیین وزن ایده آرایی اشاره شده اند و این که بر حسب سن ، جنس نوع کار ، طرز تغذیه و شکل ساختمان بد را تفاوت نماید .

هیچ یک از فرمولهای پیشنهاد شده صد درصد قابل تبرو و انتظام بر موارزین بالینی نیست و

و کلینیکی نیست. افزایش وزن در میانین قبل از بلوغ تا مل (قبل از ۲ سالگی) همراه با افزایش تمدّار سلول‌های چربی و خایر موارد چربی است. در صورتیکه در افراد بالغ تمدّار سلول‌های نسق چربی ثابت می‌ماند و فقط به حجم وزن موارد چربی افزود نمی‌شود. رایج‌ترین متد تشخیصی برای تعیین چاقی، استفاده از جدّا اول قد و وزن است. اگروزن شخص تا . ۱ درصد بالاتر از وزن ایده آل تعیین شده برای نوع جنس و وضع استخراج بندی و قد او باشد، سنگین وزن و اگراین افزایش از . ۱ درصد بیشتر باشد چاق نامیده می‌شود.

مدابق این تصریف . ۲۰ درصد از مردان و . ۲۴ درصد از زنان بعد از سی سالگی چاق استند. نشان داد. مشده است که مردان بیشترین سن ۲۵-۳۵ سالگی اضافه وزن پیدا مینمایند و این پاکی بیشتر در رناحیه شکم و کتف و بالاتنه سیا شد. در صورتی که زنان در سه مرحله فیزیولوژیکی آمارگی پایان شدن دارند، که این سه مرحله عبارتند از ختم بلوغ یعنی در حدود . ۲ سالگی، همزمان ویس از آستانه و بالآخره بعد از یاشگی ایست. این بیشتر در رناحیه ران. اونا حیه لگن. خاصه ریانی نه بیباشد.

دمان طوریکه قبال "کفته شد. حد روز مخصوصی بین چاتی و وزن طبیعی وجود دارد. موسسات زیبائی و کمپانیهای بیمه غیربرای تعیین وزن ایده آل فرمولهای مشده ر

(۹)

دارند و اندکس های قد و وزن گوناگوش ارائه میکند ولی طالعه سایر اندکازه کثیرینها ائم که بر اساس وزن و قد بنای اندکس "بیشترین شاند" باید چند و حجم دستیند تاریخی لیست چاقی .

از بین اندکس ها و فرمول های ائم که برای تعیین چاقی بکار میبرود ، تعدادی از آنها که علاوه بر استفاده از قرار میگیرند در زیر ذکر میگردند :

۱- اندکس $\frac{H}{W}$ که در این فرمول H اندکازه قد بر حسب سانتیمتر و W مقدار وزن بر حسب کیلو خواهد بود .

۲- اندکس $Quetelet = \frac{W}{H^2} \times 100$ در این اندکس

بهتر از سایرین بوده و بحلت وابستگی دشتر به قد مناسب است و بدین ترتیب چاقی تا اندکازه ای از قد مستقل میشود .

Broca فرمول

وزن ایده آل = ۱۰۰ - قد . قد یعنی ترین فرمولی است که جهت تعیین وزن ایده آل بکار میبرود ولی آنthon مورد استعمال ندارد .

Lorenz یا فرمول ۴- فرمول
 $T = 150$
 $E = 1 - 100 - \frac{W}{H^2}$

(۱۰)

در این فرمول P وزن ایده آل بر حسب Kg و T اندازه قدر بر حسب cm است
این فرمول بیشتر را شخصی که قد آنها کمتر از ۱۵ cm است بکار می برد.

۵- فرمول کمپانی بیمه متروپولیتان :

$$P = 50 + 0.75(T - 150)$$

در این فرمول P وزن ایده آل بر حسب Kg و T اندازه قدر بر حسب cm است
مقدار P که بدین طریق بدست می آید روزن ایده آل برای مرد هاست و اگر در ۹۰ ضرب شود وزن ایده آل برای خانمها خواهد بود.

این فرمول را بسیاری از کمپانیهای بیمه عمر، رامینا بداری می بینند.

۶- فرمول : Potton

$$\text{وزن ایده آل برای مردان} = \frac{100 - \text{قد}}{40} - (0.00 - \text{قد})$$

$$\text{وزن ایده آل برای خانمها} = \frac{100 - \text{قد}}{10} - (0.00 - \text{قد})$$

فرمول شیرکه برای هر دو جنس مشخصات جداگانه ای قائل شده است را ارزش بیشتری است.

علام بالینی و تشخیص چاچی :

بطورکلی تشخیص چاچی بسیار آسان و اشغال زیادی را بوجود نمی آورد . بیماران بد و طریق نزد صبیب مراجحه مینمایند .

۱- کسانیکه از چاقی خود شاگیند و بیماری چاقی غیر از ظا هرزشت و بد تواره بودن علامتی ندارد ، که اکثریت قریب با تفاوت چاقه ای را این دسته تشکیل میدهند .

۲- باعوارض چاقی مراجحه مینمایند . خستگی ، تنگی نفس هنگام فعالیت در پارکسر و مناصل ، انهدام پوست و غونت آن در زیر چین های پر بین ، عدم تحمل سرما و گرما ، سرد رو و بی خوابی از علائم هستند که با چاقی همراه میباشند و به دل عوارضی چون فشارخون ، نارسائی قلب را همچو چون آنژین صدری ، نارسائی تنفس ، تورم مفصل ، دیابت ، نقرس ، سنتک گلیه ، عده های روحی وغیره ممکن است بروز نماید .

درواتع چاقی زمینه را برای بروز این اعراض ساعد میسازد . افتادات آزمایشگاهی بسا ارزش در تشنیز علل یا عوارض متنه عبارتند از :

رادیوگرافی جمجمه (برآر تشنیز اصراف (پیپونیز) ، اندازه گیری ید و استد و پروتئین I B P ، تست تحمل گلرکز ، تعیین و ضمیت آب ، والکترولیت ها ، مطالعات الکترونکاردیوگرافی و شور عرن نسلانس ، در چاقی متداهن اکرتوتیدواستروشید های خون طبیعی