

رژیم غذائی برای درمان و پیش‌گیری بیماری قند

* دکتر حبیب‌الله هدایت

که بیماری دیابت و علائم آن را خیلی خوب شرح داده‌اند و حتی بعضی از دانشمندان تصور می‌کنند که احتمالاً گیاهان و جوشانده‌هایی که ابوععلی سینا برای بیماران مبتلا به دیابت تجویز مینموده علاوه بر تأثیر مثبتی که از آن گیاهان بر روی اعمال کبد انتظار داشته است، منظور دیگر استاد این بوده که اشتهاهای بیمار را مختلف ساخته و موجب کم شدن مصرف مواد خوراکی و در نتیجه امساك در خوردن غذاها و از جمله قندها و نشاسته‌ها بشود.

پزشکان دیگری غذاهای نامطبوع برای بیماران خود تجویز می‌کرده‌اند که شاید منقول آنان نیز کاسته شدن مقدار غذا و طبعیت لاغری و کم شدن وزن بیمار بوده است.

بوشاردا (Bouchardat) که در اواسط قرن گذشته شهرت زیادی درمورد درمان دیابت پیدا کرده بود، اولین پزشکی است که به بیماران خود ورزش کردن را توصیه می‌کرد و ضمناً بحای تجویز غذاهای بدطعم و نامطبوع به آنان توصیه می‌کرد که تاجای ممکن از خوردن غذاها امساك کرده و بطور کلی غذا کم مصرف کنند.

محاصره پاریس، در سال ۱۸۷۰، منجر به کمبود شدید مواد غذائی در آن شهر شد و این کمبود موجب بهبود نسبی بیماران دیابتی و در نتیجه تأیید نظرات بوشاردا گردید.

طیبیب دیگری بنام بر ناردنونین (Berhnard Nunyn) درمورد رژیم بیماران خود سخت گیری فوق العاده داشت و حتی در موقعي آنان را زندانی می‌کرد و باین ترتیب مانع از دسترسی آنان بهر گونه غذائی می‌شد و بجز گوشت کباب شده و مقداری مواد چربی و آب و مشروبات الکلی رقیق، هیچ چیز دیگری را اجازه نمی‌داد و گاهی برای کم کردن قند خون بیماران خود آنان را در حالت

دانشمندان بالاتفاق معتقدند که رعایت رژیم غذائی مناسب یکی از اصول حتمی درمان و پیشگیری و یا لااقل بتأخیر اندختن و یا کنترل و تخفیف دادن بیماری قند و متوقف ساختن و یا ملایم نمودن عوارض آن می‌باشد، زیرا رعایت اصول ویژه‌ای در تنظیم رژیم غذائی است که بر مبنای آن میتوان ضوابط کلی بست آورد، و بر اساس این ضوابط برای هر بیمار رژیم خاصی ترتیب داد. در اینجا سعی خواهد شد که با اختصار راجع به این اصول و ضوابط و نظرات مختلفی که در این زمینه وجود دارد آنچه که بیشتر مورد قبول اکثریت پزشکان میباشد، مطالعی با استحضار همکاران محترم بر سازم.

تاریخچه

شاید موجب تعجب باشد که چرا دانشمندان علم پزشکی در قرون گذشته با تمام هوش واستعداد حیرت آوری که درمورد تشخیص بعضی از بیماریها از خود نشان داده‌اند به تأثیر امساك و پرهیز در مصرف مواد قندی و نشاسته‌ای در درمان بیماری دیابت توجهی نداشته‌اند، در حالیکه امروزه بخوبی میدانیم که چه بسا یک شخص مبتلا به بیماری قند با تسامع عالم آن بیماری، از جمله تشنگی شدید و خستگی مفرط، اگر فقط برای چندروز از خوردن مواد قندی و نشاسته‌ای شدیداً امسال نماید تخفیف کلی و محسوسی در بیماری او و در علائم اشاره شده ظاهر می‌گردد، در صورتیکه چه بسا هنوز قند خون بیمار از میزان طبیعی خیلی بالاتر می‌باشد.

البته با وجود این اظهار تعجب باید گفت که دو پژوهش عالیه در ایرانی، ابوععلی سینا و محمدزاده کریم رازی، اولین پزشکانی هستند

* انتیتو خواربار و تغذیه ایران.

احیاناً اعمای ناشی از آن گردد و نهاینکه قندخون از میزان متعارف و مجاز تجاوز کند. ضمناً باید در نظر داشت که بر نامهٔ غذائی بیمار نیز باید قابل اجرا و مطلوب و مأکول برای یک زندگی طبیعی و عمر طولانی باشد و باین ترتیب و بطورقطع مقدار حداقلی از مواد قندی نشاسته‌ای برای اشخاص دیابتی ضرور میباشد و این امر از این نظر اهمیت دارد که اولاً خیلی مشکل است بر نامهٔ غذائی تنظیم کرد که فقط از جریبها و پرتوئینها تر کیب شده باشد، ثانیاً صرف کر بوهیدراتها اگر در دفاتر غذائی روز تقطیم شوند موجب میشود که از مصرف شدن پرتوئینها برای ایجاد کالری جلوگیری شده و پرتوئینها برای مصارف ضروری دیگر یعنی ساختن نسوج و هر منتها و سایر احتیاجات حیاتی مورد استفاده قرار گیرند و کر بوهیدراتها و چربیها به مصرف ایجاد انرژی و کالری برسند.

ازطرف دیگر اگر کر بوهیدرات مصرف نشده و فقط چربیها برای ایجاد کالری در بدن سوخته شوند، بیم این هست که مواد ستونی ناشی از متابولیسم چربیها در بدن زیاد شده و همان‌طوری که در بالا اشاره شد منجر به پیدایش کتوزیس و اغماهای ناشی از آن گردد (اعمای اسیدوستوز).

بعقیده بیشتر پزشکان متخصص تغذیه، مقدار مصرف مواد قندی نشاسته‌ای باید بر حسب حالات مختلف بیماری و شخص بیمار بین یکصد الی ۴۰۰ گرم نوسان داشته باشد.

در مورد نوع مواد قندی نشاسته‌ای، در گذشته با توجه باین اصل که تمام مواد قندی اعم از قندهای دوتائی (دیساکاریدها) و یاقندهای مرکب و چندتائی (پلی‌ساکاریدها) در رودها تبدیل به قند ساده (منوساکاریدها) گردیده و جذب بدن میشوند، تفاوتی بین انواع آنها از لحاظ کیفیت قائل نبودند و فقط به کمیت و مقدار مصرف آنها توجه داشتند، ولی تحقیقات زیادی که در سالهای اخیر بعمل آمده نشان داده است که اگرچه ظاهرآً اصل فوق در موضوع کم و زیاد شدن قندخون تاحدود زیادی درست میباشد، ولی نکته مهم در بیماران دیابتی خطری است که از لحاظ اختلالات عروقی در کمین آنان میباشد. تجربیات فوق الذکر و مخصوصاً کارهای تحقیقاتی دانشمندانی بنام ماکدونالد و بریس ویت (Macdonald and Braithwaite) (در سال ۱۹۶۴) نکات جالب توجهی را روشن کرده است، باین‌معنی که نامبردگان در تجربیات خود گروهی را در طبقه مدتی تحت رژیم غذائی قراردادند که در آن معادل پانصد گرم کر بوهیدرات و آن هم بصورت قند مصرف میگردید و مشاهده کردند که چربی سرخون این افراد مخصوصاً قری گل‌سیریدها به میزان قابل ملاحظه‌ای افزایش یافت، در صورتیکه همین گروه بعداً در

روزه کامل نگاه می‌داشت و همین سخت گیری‌های شدید موجب شهرت زیاد و گرمی فوق العاده مطب وبازار کار نامبرده گردیده بود. مثل اینکه این یک قاعده کلی است که همیشه و در همه‌جا مردم به دستوراتی که ارزش علمی چندانی ندارد ولی خیلی سخت و شدید اعمال شود، بیشتر اهمیت قائل میشوند.

در اوایل قرن حاضر، کم کم پزشکان تقریباً بالاتفاق معتقد شدند که باید در رژیمهای غذائی کم کالری که حاوی مقادیر خیلی کم کر بوهیدرات باشد تجویز گردد، و این امر بالطبع بیماران را دچار سوء تغذیه شدید میکرد و لی مدت طولانی تری زنده می‌ماندند و همین امر سبب شد که گروهی از این بیماران توانستند تا سال ۱۹۲۱ که سال کشف داروی شفابخش انسولین میباشد زنده بمانند و بعداً با استفاده از این دارو برای سالیان درازی زنده گی خود را بازیابند.

در حال حاضر اصول و مبنای رژیم غذائی بیماران دیابتی بشرح زیر خلاصه میشود:

اگر بیمار دیابتی در سنین کودکی و جوانی ورشد و نمو و فعالیت بدنی باشد، با توجه باینکه غالب این بیماران لاغر و دچار سوء تغذیه میباشند، باید به آنان غذای کافی داد و فقط در مورد قند (سوکروز) و فر آورده‌هایی که از آن درست میشود، محدودیت قائل گردید.

در مورد بیماران دیابتی که بیماری آنان در سنین بالا و عموماً از ۴۰ یا ۵۰ سالگی وبا بالاتر عرض گردیده است، چون غالباً این بیماران چاق بوده (۸۰ و گاهی تا ۹۰ کیلوگرم) و همین چاقی وضافی وزن به احتمال قوی خود یک عامل پیدایش و یا شدت بیماری است لذا باید مبنای رژیم غذائی را کم کردن وزن بیمار قرارداد تا اینکه شخص مبتلا، بوزن عادی و طبیعی برسد و حتی بمنظور بعضی از متخلف‌هایی شاید بهتر است که کاهش وزن تاحدی ادامه پیدا کند که وزن شخص تاچند درصد حال عادی‌هم کمتر شود. ضمناً اینکه در مورد مصرف مواد قندی و نشاسته‌ای بر حسب درجه شدت و ضعف بیماری و تأثیر داروهای مربوطه باید محدودیت قائل شد، در مورد مصرف چربیها مربوطه باید کمتر شود. ضمناً یکی از بیماران و تأثیر داروهای مربوطه باید محدودیت قابل شد، های چرب اثبات شده میباشند، جای خود را به اسیدهای چرب غیر اشباع شده بدهند.

نیازمندیهای شخص مبتلا به دیابت بهر یک از گروههای غذائی
الف - مواد قندی نشاسته‌ای

مشگل اساسی مبتلایان به بیماری دیابت در متابولیسم مواد قندی نشاسته‌ای است و اساس تنظیم بر نامه غذائی آنان نیز تعیین حد مناسبی از این مواد در بر نامه غذائی آنان است، بنحوی که نه بیمار از کمبود آنها دچار عوارضی از قبیل عارضه اسید و ستوز و

در غذای روزانه بیشتر مردم مقادیری چربی به صرف میرسد که بر حسب عادات غذائی و مخصوصاً میزان درآمد و قدرت خردمردم هر ناحیه، این مقدار متفاوت بوده واز دویاسه درصد جمجمه کالری صرف شده درین خانواده‌های خیلی کم درآمد و تا ۲۵ درصد (در انگلستان) و بیشتر از ۴۰ درصد (در آمریکا)، تغییر مینماید.

رابطه نوع میزان صرف چربیها با اختلالات قلب و عروق همانطوریکه در بالا اشاره شد چربیها یک منبع بسیار غنی انرژی می‌باشد و در تنظیم یک برنامه غذائی میزان و چربی‌های آن، دو موضوع مورد توجه می‌باشد: یکی موضوع چاقی بیماران است که بخواهیم با کم کردن و محدود ساختن میزان کالری ازوzen آنان بکاهیم، دیگر اینکه بخواهیم با تغییر نوع چربیها از میزان چربی پلاسمای خون کم کنیم تا شاید از پیدایش عارضه اترم جلوگیری بعمل آورده و یا آنرا تاحد ممکن بعقب بیندازم. این امر مخصوصاً در پیش بیماران دیابتی حائز نهایت اهمیت می‌باشد، زیرا سالهای است که پزشکان با این امر وقوف کامل دارند که ضایعات و بیماری‌های عروق تاجی یا کورونر (Coronary Disease) در بیماران دیابتی خیلی زیاد دیده می‌شود، زیرا معمولاً چربی خون این بیماران، بموازات بالا رفتن میزان قند، افزایش یافته و مخصوصاً فرaksیون تری-گلیسریدها و فسفولیپیدها بیشتر افزایش پیدا می‌کنند و باصطلاح رنگ شیری پلاسمای خون دیابتی‌هایی که تحت درمان و کنترل نیستند، از مدت‌ها قبل بخوبی شناخته شده‌اند (این رنگ معمولاً ناشی از زیادی چربی خون می‌باشد). غالباً در این اشخاص با کم کردن صرف چربی تغییر قابل ملاحظه‌ای در چربی خون حاصل نمی‌شود.

بنظر بعضی محققین، اگر بیمار دیابتی تحت درمان کامل باشد، میزان چربی‌های خون اوطبیعی می‌گردد، ولی برای گروه دیگری از محققین با توجه باینکه دیابت روی عروق گلومرولی کلیه‌ها اثر می‌گذارد مشکل است که تعیین کرد که آیا زیاد شدن چربی خون ناشی از بیماری دیابت است یا ناشی از اختلالات عروقی کلیوی - زیرا در کسانیکه دچار اختلالات عروقی کلیوی می‌شوند، خواه دیابت داشته باشند یا نه، همیشه چربی‌های خون بالا می‌رود. در اینجا یک سؤال قابل طرح است که آیا ارتباطی بین بالا بودن کلسترول خون و بیماری‌های عروقی و ضایعات قلبی وجود دارد یا نه؟ جواب این سؤال هنوز برای محققین و پزشکان بطور قطع روش نیست، ولی سالهای است که یک نکته روش گردیده و آن این است که در کشورهاییکه متوسط چربی خون بالاست، عوارض قلبی ناشی از ضایعات عروقی خیلی فراوان‌تر از کشورهایی است که متوسط کلسترول خون پائین می‌باشد.

طی مدت زمان مساوی تحت رژیم غذائی مشابهی قرار گرفتند که فقط یک تفاوت داشت و آن اینکه بجای پانصد گرم قند معمولی (سوکروز) پانصد گرم نشاسته ذرت با آن داده شد و ملاحظه گردید که چربیها، بیوژه‌تری گلیسریدها، و کلسترول کلی سرم خون آنان رو بکاهش رفت. با این تجربیات و با توجه به نظرات پرسور یودکین (استادورئیس دپارتمان تغذیه کوئین الیزابت کالج دانشگاه لندن) که طی ده‌سال اخیر مکرراً ابراز داشته است که «صرف مواد قندی یا سوکروز خیلی بیشتر از صرف چربیها در بالابردن میزان چربی سرم خون مؤثر است» می‌توان قبول کرد که در مورد کر بوهیدراتها بعکس گذشته‌تها نباید کمیت آنها در نظر گرفت، بلکه نوع آنها دارای اهمیت بیشتری بوده بنا بر این باید ضمن محدود کردن آنها سعی کرد که بیماران دیابتی از صرف قند یا سوکروز تجای ممکن پرهیز نمود و کر بوهیدرات مورد نیاز خود را از مواد نشاسته‌ای بدست آورند.

ب - پروتئینها

در مورد نیاز شخص دیابتی به پروتئینها، دلیل روشنی وجود ندارد که این اشخاص به پروتئین بیش از معمول احتیاج داشته باشند. برای بالغین و دیابتی‌های مسن حد متوسط یک گرم پروتئین برای هر کیلو گرم وزن و برای کودکان ۴ گرم و نوجوانان تا ۱۸ سالگی حدود ۲ گرم، برای هر کیلو گرم وزن آنان کافی است. بدیهی است اگر بدلاً ای لازم بود که در صرف کر بوهیدراتها و چربیها محدودیت بیشتری قائل شویم، ناچار باید سعی کنیم که شخص احتیاجات کالری خود را نیز تاحدی از مواد پروتئینی تأمین کند و در این صورت باید مقادیر بیشتری پروتئین به بیمار داد، ولی باید دانست که علاوه بر گرانی قیمت غذاء‌هایی که حاوی مقادیر زیادی پروتئین می‌باشند، اصولاً تنظیم یک رژیم غذائی که بیش از بیست و یارادا کثیر ۲۵ درصد مجموع کالری آن از پروتئین عاید گردد، عملاً غیرممکن بنظر میرسد.

کمیته تغذیه جامعه پزشکان بریتانیا در مورد میزان پروتئین این طور توصیه می‌کند که رژیم غذائی باید طوری تنظیم گردد که برای بالغین میزان پروتئین از ۱۱ درصد مجموع کالری غذائی صرف شده و برای کودکان شیر خوار و مادران شیرده و آبستن از ۱۴ درصد مجموع کالری صرف شده، کمتر نباشد.

پ - چربیها

بطور کلی چربیها یک منبع غنی انرژی بوده و میتوانند ویتامینهای محلول در چربی را برای بدن تأمین کنند. در مورد اشخاص عادی، هیچ موجبی که دال بر اجتناب ناپذیر بودن چربیها در برنامه غذائی آنان باشد وجود ندارد، ولی عملاً خواه ناخواه

نوع رژیمهای غذائی برای مبتلایان به بیماری قند الف - رژیم حاوی مقدار زیاد چربی و مقدار کم کربوهیدرات. قبل از کشف انسولین، پزشکان مصرف کریبوهیدرات را خیلی محدود میکردند تا بتوان مدتی طول عمر بیمار دیابتی بیفزایند، ولی با کشف انسولین این محدودیت تا حد زیادی کاهش یافت. در اوایل کشف انسولین، بعلت گرانی فوق العاده قیمت این دارو، برای اینکه با کمترین مقدار انسولین، بیماری کنترل شود حتی المقدور سعی میشد که به بیمار کریبوهیدرات کمتر داده شود و قسمت عده احتیاجات بدن خود را با مصرف چربیها تأمین کند، ولی بمحض اینکه مشکل اقتصادی با پائین آمدن قیمت انسولین از بین رفت، پزشکان نیز از محدودیت مصرف کریبوهیدراتها بدتریغ کاستند، زیرا با رژیم غذائی که در آن کربوهیدرات خیلی محدود است نمیتوان غذای مطلوب و مطبوعی برای شخص فراهم کرد و از طرف دیگر مصرف چربی زیاد هم همانطوریکه در بالامفصل درباره آن بحث شده ممکن است زمینه پیشرفت عوارض و ضایعات اتروسکلروز و ناراحتیهای قلب وعروقی را در بیماران شدیدتر سازد.

ب - رژیمهایی که در آنها چربی کم و کربوهیدرات زیاد تجویز میگردند.

دسته‌ای از داشمندان معتقدند که با در اختیار داشتن انسولین وسایر داروهای پائین آورنده قند خون لزومی ندارد که خیلی در مورد مصرف کریبوهیدراتها سخت گیری کرد، بلکه بر عکس میزان مصرف چربیها را باید محدود نمود و مثلاً دریک رژیم غذائی که باحدود دوزه از کالری در روز تنظیم میگردد تقریباً پنجاه گرم چربی کافی میباشد و بقیه کالری را میتوان از کربوهیدراتها پر و تئینها تأمین کرد، این گروه داشمندان معتقدند که با کم کردن مصرف چربیهای اشباع شده بخوبی میتوان چربیهای خون را پائین آورد و آن را بحدود معمولی رسانید و از عوارض قلبی وعروقی بیماری دیابت تاحدود ذیادی جلوگیری کرد، ولی گروه دیگر درست عقیده مخالف این را داشتند و رژیم غذائی را که در آنها کربوهیدرات زیاد مصرف گردد موجب افزایش چربیهای خون میدانند.

بنظر میرسد که باهیچ یک از تجزیه بیات و نظرات بالا نمیتوان یک نتیجه گیری قطعی و قاعده کلی بست آورد و در هر دو مورد پائین آمدن چربیهای خون بیشتر مریوط به کم کردن جمع کالری مصرف شده میباشد تابنوع و ترکیب غذاها.

گروهی نیز رژیم آزاد و بدون رعایت هیچ یک از این اصول را تجویز میکنند، ولی در عمل ثابت شده که اولاً با رژیمهای آزاد

بموجب آماری که از کشورهای مختلف جمع آوری گردیده است، معمولاً اشخاصی که کلسترول خونشان بالا است بیش از سه برابر کسانیکه کلسترول معمولی دارند در عرض بیماریها و عوارض قلبی فرازدارند. از طرفی غالباً دیابتی هایی که بیماریشان درست کنترل نشده و تحت درمان صحیح و مناسبی نباشند کلسترول خونشان بالا میرود و از سوی دیگر در این بیماران دیابتی عوارض قلبی خیلی بیشتر از اشخاص معمولی دیده میشود، لذا همیشه این فکر خاطر بیشتر پزشکان را مشغول داشته است که شاید ضرورت داشته باشد که درورد میزان چربی در رژیم غذائی بیماران دیابتی دقت بیشتری بعمل آید و از مصرف چربی زیاد خودداری گردد در این زمینه دانشمندی بنام پاژ (Page) و همکارانش (1957) تحقیقاتی انجام دادند و باین نتیجه رسیدند که ممکن است زیادی مصرف چربیها بازیادی عوارض قلبی باهم همراه باشند، ولی هنوز معلوم نیست که تقارن این دو عامل مربوط به اثر مستقیم چربیهای و یا باین علت است که رژیمهای غذائی پر چربی پر کالری هم میباشند و نتیجتاً موجب چاقی میشود، در صورتیکه رژیمهای کم چربی کالری کمتر داشته و موجب کاهش وزن و ازین رفتن چاقی میشوند.

زیادی چربی خون و عوارض قلب و عروق در دسته اول یعنی کسانیکه چربی زیاد مصرف میکنند ممکن است مستقیماً بعلت چربی زیاد نبوده بلکه در اثر چاقی زیاد باشد.

در هر حال تمام این نکات و فرضیهای موجب شده اند که هنوز نتوان بطور قطعی کم و زیاد شدن کلسترول خون را صرفاً بعلت کم و زیاد شدن چربی غذاها دانست و باینکه آن را بعلت کم و زیاد شدن مجموع کالری مصرف شده فرض کرد، از طرفی با ورزش کردن بحد کافی میتوان از میزان کلسترول کاست اعم از اینکه در رژیم غذائی چربی کم یا زیاد باشد. با توجه باینکه باورزش کالری اضافی مصرف میشود یک دلیل دیگری است که شاید موضوع کم کردن میزان کالری بطور کلی مفیدتر از کم کردن مصرف چربیها باشد.

غالب پزشکان در این امر اتفاق دارند که در خانواده هاییکه بیماریهای قلب و عروق و عوارض و مرگ های زودرس ناشی از آن فراوان دیده میشود، باید افراد آن خانواده ها از مصرف چربی زیاد خودداری کنند و حد اعلاء بیش از ۲۵ الی ۳۰ درصد از مجموع کالری روزانه آنان از چربیها بست نیاید.

گروهی از متخصصین و دیابت شناسان نیز همین نظریه را در مورد بیماران دیابتی که خیلی بیشتر از دیگران در عرض بیماریها و عوارض زودرس قلب و عروق میباشند، صحیح و صادق می دانند.

۵- بر نامه غذائی باید بقدر کافی ساده و قابل درک و قابل عمل برای بیمار باشد، چنین بر نامه‌ای در عین حال برای اکثریت مردم که قدرت مالی زیادی ندارند باید حتی المقدور ارزان و مناسب با درآمد آنان باشد و نیز ترکیب وطعم آن با عادات غذائی تناسب داشته و بداعتنه آنان خوش آیند باشد. بنابراین بهترین رژیم غذائی آن خواهد بود که، برای هر بیمار، با توجه به تمام جهات بالا تهیه و تنظیم گردد و از دادن رژیمهای که بطور استاندارد و برای همه بطور یکسان و هماهنگ تهیه و چاپ شده‌اند خودداری کرد.

۶- بیمار مبتلا به بیماری قند باید از ارزش‌های مختلف غفلت نکرده و مخصوصاً در پیاده روی و راه رفتن زیاد که برای همه کس امکان پذیر نباشد دریغ نورزد.

دستورات عملی برای تجویز یک رژیم غذائی

قطعاً پزشک و متخصص رژیم باید از ترکیب غذاهای مختلف اطلاع کامل داشته باشند و چون ترکیب یک ماده غذائی موقعی که خام باشد بازمانیکه پخته می‌شود، آنهم با روشهای مختلف طبخ، و یا اگر مواد غذائی را خشک نموده و یا بصورت کنسرو، و یا کمپوت، و بهر شکل دیگر نگاهداری و آماده برای مصرف نمایند تفاوت زیادی دارد، لذا متخصصین رژیمهای غذائی باید از تمام این اختلافات و تفاوت‌های حاصله اطلاع داشته باشند.

بیماران و اطرافیان آنان نیز باید حتی المقدور با جداول ترکیبات مواد غذائی مختلف، بخصوص آنها ائمکه مصرف روزانه خیلی بیشتری دارند، آشنایی حاصل کنند تا بتوانند آگاهانه دستورات پزشک و متخصص رژیم را بکار برد مورد استفاده قرار دهند.

جدوال غذائی :

در کشورهای مختلف سعی کرده‌اند بر حسب نوع غذاها و روشهای تهیه و نگاهداری آنها که در هر کشور و حتی نواحی مختلف متفاوت است، جداولی برای استفاده پزشک و متخصص رژیم و بیمار تهیه نمایند، البته این جداول هیچوقت نمیتوانند خیلی دقیق باشند ولی برای منظور ما که تنظیم یک رژیم غذائی برای بیماران است کاملاً کافی هی باشد.

برای اینکه حتی المقدور بتوان بر نامه غذائی بیمار را متنوع ساخت، سعی شده جداولی تهیه گردد که در آنها مقادیر و یا احدهای مختلف هر ماده غذائی باسایر غذاهای مشابه مقایسه شده باشد، مثلاً معلوم باشد که اگر بیمار مجاز است روزانه ۱۵۰ گرم مواد نشاسته‌ای مصرف کند این یکصد و پنجاه گرم را در ۱۵ واحد ده گرمی تقسیم و برای هر واحد ده گرمی میزان و معیار وزنینهای بدست بیمار داده شود. برای مثال باید به بیمار آموخت که یک بش متوسط نان سفید کوچک معادل است با مقداری از نان سنگ

بخصوص وقتی که کربوهیدرات بیش از دویست و پنجاه گرم در شب‌انه روز مصرف گردد نمی‌توان برای یک مدت طولانی قندخون و ادرار را کنترل کرد و بحال طبیعی نگاه داشت و احتمال پیدایش ناراحتیها و عوارض، بخصوص پس از چند سالی که از عمر بیماری می‌گذرد، خیلی بیشتر از مواردی است که بیمار از یک رژیم غذائی مناسب و حساب شده پیروی می‌کند.

بعداز بیان نظرات غالباً متفاوت بالا، باید این نکته روشن شود که یک بیمار دیابتی از چه نوع رژیم غذائی باید استفاده کند و چه بر نامه‌ای که مورد قبول اکثریت دانشمندان بوده و ضمناً اجرای آن نیز غیر عملی نباشد توصیه می‌شود تا پزشکان بتوانند برای بیماران خودشان آن را تجویز و از آن پیروی نمایند.

اگر در موارد اختلافی که هنوز دانشمندان و کارشناسان توافق نداشته‌اند در مورد آنها توافق حاصل کرده نظر به قاطع و روشنی ابراز دارند صرف نظر کنیم، «لاحظه می‌شود که اصول کلی رژیم غذائی برای دیابتی‌ها که مورد قبول اکثریت پزشکان متفاوت بیماری قند و مکتبهای موجود باشد چندان پیچیده و مشکل نیست. این اصول کلی عبارتند از :

۱- برای اینکه متابولیسم مواد غذائی با حداقل میزان انسولین ممکن گردد باید تا جایی که ممکن است از مواد قندی نشاسته‌ای کاست و در مقابل از مواد پروتئین و چربیها استفاده کرد. ولی در هر حال میزان مواد قندی نشاسته‌ای نباید از یک صد گرم در روز کمتر باشد تا عوارض اسیدوستوز در شخص پیدا نشود و ضمناً حتی المقدور بجای قند معمولی و فرآورده‌های آن از مواد نشاسته‌ای وساایر کربوهیدراتها استفاده بعمل آید.

۲- در مورد چربیها، باید حتی المقدور چربیهای حیوانی و چربیهای حاوی اسیدهای چرب اشباع شده از غذاها حذف و بجای آنها از چربیهای حاوی اسیدهای چرب اشباع نشده از نوع روغنها مایع نباتی نظیر روغن ذرت، گل آفتاب گردان، گل رنگ، کنجد، تخم پنبه، بادام ذمینی، سویا وغیره مصرف کرد.

۳- در رژیم غذائی روزانه یک شخص متوسط، میزان پروتئین نباید کمتر از ۷۰ گرم باشد.

۴- در مورد مواد معدنی و ویتامینها، معمولاً در رژیم غذائی متنوع و متعادل، ویتامینها و مواد معدنی بقدر کافی موجود هی باشند ولی اگر در یک شخص دیابتی بعلت چاقی بیمار بر نامه غذائی بالکلی کم و مثلاً کمتر از یک هزار کالری در روز تنظیم گردد باید توجه داشت که در این صورت معمولاً مقدار کافی مواد معدنی و ویتامینها بشخص نخواهد رسید، لذا باید بطور جداگانه و بصورت فrac و یا هر شکل دیگر کمبود این مواد را جبران کرد.

مواد غذائی که نامحدود مصرف آنها مجاز است:

- انواع گوشت‌های کم چربی.
- انواع پنیرهای کم چربی.
- انواع ماهیهای کم چربی.
- تمام سبزیجات خام یا پخته.
- چای و قهوه و سایر مایعات بدون قند.
- انواع مشروبات ویامر باجاجاتی که خاص مبتلایان به دیابت تهیه می‌شود.

انواع قندهای مصنوعی از نوع ساکارین و سیتول که به‌سامی مختلف عرضه می‌شود.

در خاتمه مجدداً توجه همکاران محترم را به نکات اساسی زیر مطلع فرمی‌دارد:

بطور کلی دیابتی‌ها از جهت درمان و رژیم بدو دسته کلی تقسیم می‌شوند: دیابتی‌های جوان که در حال رشد و فعالیت بدنی شدید بوده و حتماً باید تحت درمان انسولین باشند. در این دسته از مبتلایان باید رژیم غذائی آنان در درجه اول شامل کلیه نیازمندیهای غذائی مورد احتیاج برای تأمین رشد و نمو و یا کالری مورد نیاز برای فعالیتهای روزانه باشد.

این دسته از بیماران معمولاً لاگر بوده و یادرا فر بیماری رو به لاغری می‌زند و باید وزن آنرا ابجد طبیعی رسانید و بهمان میزان نگاهداشت. بنابراین در رژیم آنان محدودیت کمتری باید قائل گردید. دسته دوم دیابتی‌های میباشد که در سنین از ۳۵ تا ۴۰ سال به بالا به بیماری مبتلا شده‌اند، این دسته بیماران بر عکس دسته اول غالباً اشخاصی فربه و چاق بوده (حدود ۸۰ و گاهی ۹۰ درصد) و لاغر شدن آنان یکی از اصول درمان می‌باشد زیرا چه بسا بالاگر شدن وزن طبیعی و عادی پیدا کردن، بیماری آنان بدون دارو بیاداری کم کنترل می‌شود، بنابراین در این دسته دوم اگر بیمار چاق بود باید سعی کرد که وزن عادی پیدا کند ولذا علاوه بر محدودیت در مصرف مواد قندی نشاسته‌ای باید رژیم غذائی او تأمیتی که اضافه وزن دارد از لحاظ کالری هم محدود باشد و مثلاً روزانه از مجموع غذاها بیش از یک هزار کالری مصرف ننماید. اگر بیمار چاق نباشد و اضافه وزن نداشته باشد باید رژیم غذائی فقط از لحاظ مواد قندی نشاسته‌ای محدود بوده و کالری مورد احتیاج بنحوی که وزن او ثابت مانده لاغر نشود، تنظیم گردد.

و تاتفاقون که بقدر یک کف دست و تقریباً با بعد ۱۰×۱۰ سانتی‌متر باشدوهر کدام از این‌ها در حدود ۲۰ گرم وزن و در حدود ۱۰ گرم ماده نشاسته‌ای دارد، این مقدار تقریباً معادل دو قاشق غذاخوری معمولی بر نجف پخته و یا معادل مواد قندی نشاسته‌ای موجود در یک عدد سبب یا پر تقال متوسط یا یک سبب زمینی آب پزی که حجم آن باندازه یک تخم مرغ است، می‌باشد.

غذاهای منموع

قند، شکر، نبات، آب نبات، انواع مریبا، عسل، شربتها، و مشروبات الکلی و غیر الکلی که حاوی کربوهیدراتها و مواد قندی باشند.

انواع شیرینیها از نوع گروه باقلوا و قطاب و پشمک و سوهانها و بامیا و ذولبیا و انواع کیک‌ها و نان‌شیرینی‌ها و بیسکویتها و همچنین انواع شکلات و شیر تغذیه شده که شکر با آن اضافه شده باشد و سیاری از اقلام مشابه، همگر آنها یکی که با فرمول و روش خاصی برای دیابتی‌ها تهیه شده و روی جعبه و بسته بندی آنها صریح و روشن قید شده باشد.

انواع میوه‌جات خشک از قبیل: کشمش و خرما و قیسی و قوت خشک و انجیر و فر آورده‌های مشابه.

غذاهایی که به مقادیر معین و محدود و با تجویز پزشک مجاز می‌باشند.

انواع نانها، رشته‌هایی که با برنج و یا سایر غلات و حبوبات و یا سبب زمینی تهیه شده‌اند.

شیر و فر آورده‌های آن (غیر از پنیر).

انواع تخم مرغ، میوه‌های تازه.

سبب زمینی و هویج و چغندر و سایر سبزیجات ریشه‌ای و غده‌ای. در مواد مشروبات الکلی باید حتی المقدور از آنها صرف نظر کرد و لی معتادین و کسانی که از لحاظ معتقدات مذهبی صرف مشروبات برای آنان منوعیتی ندارد میتوانند با تجویز پزشک مقادیر محدود و باحتساب مقدار کالری که از آن حاصل می‌شود به مصرف بر سانند مشروط براینکه از نوع مشروباتی باشند که مواد نشاسته‌ای در آنها وجود نداشته باشد مثل انواع آب‌جو، یا مواد قندی به آنها اضافه نشده باشد مثل انواع لیکور و غیره.

REFERENCES

- 1- Davidson and Pasmore, Human Nutrition and Dietetics. Edinburgh & London 1969.
- 2- Guide du Diabetique. Expansion Scientifique 6 ém. 15 Rue Saint Benayt Paris 1970.
- 3- John Malins Clinical Diabetes Mellitus. London 1968.
- 4- John, Yudkyn This Slimming Business. London 1958.
- 5- R.D. Lawrence (The diabetie). H.K. Lewis & Co. Ltd. London 1967.
- 6- D.A. Pyke, Clinical Diabetes. Oxford 1968.
- 7- J. Tremoleres Manuel Elementaire D'allimentation Humaine. 17 Rue Victo Paris 17 e Paris 1965.
- 8- J. Tremolieres L'abesite (actualités diététiques). Revue Tretride - Numero I Juillet 1970.