

پرستای داخلی - جراحی  
برونز و سودارت  
ویاست یازدهم  
۲۰۲۲



# ۱۰ متابولیسم و اندوکرین

## تألیف

جانسیل هینتل  
Ph.D, RN, CNRN

کریم چهارمی  
Ph.D, RN

کروستن جی. پریلو  
Ph.D, RN, ACNS-BC, CNPN

## ترجمه و ویرایش

دکتر ناهید دهقان ذبیری  
Ph.D

استاد دانشکده پرستاری و مامایی

دانشگاه علوم پزشکی تهران

## فهرست مطالب

|     |  |  |
|-----|--|--|
| ۷۸  | تاریخی خاک   | بیوپسی و مدیریت بیماران مبتلا به چالی      |
| ۷۹  | سیروز کبدی   | ۳  |
| ۸۰  | سرطان کبد  | چالی                                       |
| ۸۱  | نوبورهای اولیه کبدی                                  | بیماران تحت جراحی چالی                     |
| ۸۲  | مانعهای کبدی   | بیماران تحت جراحی با پاراگ                 |
| ۸۳  | مدون کبد   | فرآیند پرستاری: بیماران تحت جراحی با پاراگ |
| ۸۴  | لوله جراحی   | بررسی                                      |
| ۸۵  | لسمهای کبدی  | کشاخی                                      |
| ۸۶  | دراج   | برایمه ریزی و اهداف                        |
| ۸۷  |  | مانعهای پرستاری                            |
| ۸۸  |  | ازیت‌گذاری                                 |
| ۸۹  |  | مراقب                                      |
| ۹۰  |  | ۳۲   |
| ۹۱  | مدیریت بیماران مبتلا به اختلالات                     | بیوپسی و مدیریت بیماران مبتلا به           |
| ۹۲  | صفاری  | اختلالات کبد                               |
| ۹۳  | در روزی اجمالی بر آنوس و فرج و لوزی                  | ۳۳   |
| ۹۴  | کربوهی صمرا  | بررسی کبد                                  |
| ۹۵  | پانکراس  | بروزی بر آنوس و قبریوالوزی                 |
| ۹۶  | اختلالات کربوهی صمرا                                 | بررسی                                      |
| ۹۷  | التهاب کربوهی صمرا                                   | ازیت‌گذاری شخص                             |
| ۹۸  | ستگ کربوهی صمرا                                      | ظاهرات بالین اختلالات کبدی                 |
| ۹۹  | فرآیند پرستاری: بیماران تحت جراحی برای بیماری کربوهی | رفل  |
| ۱۰۰ | صمرا   | ازیش نشانه پورت                            |
| ۱۰۱ | بررسی  | لیست                                       |
| ۱۰۲ | شخص  | فارسی مزی                                  |
| ۱۰۳ | برایمه ریزی و اهداف                                  | اسماهای کبدی و کما                         |
| ۱۰۴ | مانعهای پرستاری                                      | سایر تظاهرات اختلال عملکرد کبد             |
| ۱۰۵ | اختلالات پانکراس                                     | هایات‌های ویروس                            |
| ۱۰۶ | پانکراسیت ملأ  | A- هایات ویروس                             |
| ۱۰۷ | پانکراسیت مژمن                                       | B- هایات ویروس                             |
| ۱۰۸ | کسته‌های پانکراس                                     | C- هایات ویروس                             |
| ۱۰۹ | سرطان پانکراس  | D- هایات ویروس                             |
| ۱۱۰ | نوبورهای سر پانکراس                                  | E- هایات ویروس                             |
| ۱۱۱ | نوبورهای جراور پانکراس                               | G- هایات ویروس                             |
| ۱۱۲ | هیپواسٹون  | H- هایات‌های غیروپریوس                     |
| ۱۱۳ | نوبورهای مولن زخم‌های گولوش                          | I- هایات سمن                               |
| ۱۱۴ | دراج   | J- هایات ناروی                             |

## فهرست مطالب

|          |   |   |
|----------|---|---|
| ۲۰۸..... | سندروم کوتیلینگ   | بررسی و مدیریت بیماران مبتلا به این اختلالات خود درونیز |
| ۲۱۱..... | قرآنی پرستاری: بیمار مبتلا به سندروم کوتیلینگ                                 | ۱۶۷.....  |
| ۲۱۱..... | بررسی   | ۱۶۹.....  |
| ۲۱۱..... | کشخچس   | ۱۷۰.....  |
| ۲۱۱..... | برنامه زیری و لعنه  | ۱۷۱.....  |
| ۲۱۱..... | مداخلات پرستاری   | ۱۷۲.....  |
| ۲۱۲..... | الشودریسم اولیه   | ۱۷۳.....  |
| ۲۱۵..... | دریبل با کوتیل کاستریندها   | ۱۷۴.....  |
| ۲۱۸..... | مراجع   | ۱۷۵.....  |
| ۲۲۱..... | بررسی و مدیریت بیماران مبتلا به دیابت ....                                    | ۱۷۶.....  |
| ۲۲۲..... | دیابت   | ۱۷۷.....  |
| ۲۲۳..... | مغارض خد دیابت  | ۱۷۸.....  |
| ۲۲۴..... | مغارض خد دیابت  | ۱۷۹.....  |
| ۲۲۴..... | هیپوکلیسیس (باکتریای لسلی)  | ۱۸۰.....  |
| ۲۲۴..... | کتواسیدز دیابت  | ۱۸۱.....  |
| ۲۲۵..... | سندروم هیرن‌گلاریسم هیرناسولار  | ۱۸۲.....  |
| ۲۲۶..... | قرآنی پرستاری: بیمار مبتلا به کتابسوزی داشت با سندروم هیرن‌گلاریسم هیرناسولار | ۱۸۳.....  |
| ۲۲۷..... | بررسی   | ۱۸۴.....  |
| ۲۲۸..... | کشخچس   | ۱۸۵.....  |
| ۲۲۸..... | برنامه زیری و لعنه  | ۱۸۶.....  |
| ۲۲۸..... | مداخلات پرستاری   | ۱۸۷.....  |
| ۲۲۹..... | مشکلات ملوانی دارد دیابت  | ۱۸۸.....  |
| ۲۳۰..... | مغارض عرق عرق غرگ   | ۱۸۹.....  |
| ۲۳۱..... | مغارض عرق عرق کوچک  | ۱۹۰.....  |
| ۲۳۲..... | نووچاهی دیابت   | ۱۹۱.....  |
| ۲۳۳..... | مشکلات کف و سلقها   | ۱۹۲.....  |
| ۲۳۴..... | مسلسل خاص در مراقبت از بیماری دیابت   | ۱۹۳.....  |
| ۲۳۵..... | بیماران مبتلا به دیابت تحت عمل جراحی  | ۱۹۴.....  |
| ۲۳۶..... | مدیریت بیماران مبتلا به دیابت پستی  | ۱۹۵.....  |
| ۲۳۷..... | نادیر پرستاری   | ۱۹۶.....  |
| ۲۳۸..... | مراجع   | ۱۹۷.....  |
| ۲۳۹..... | نهايه   | ۱۹۸.....  |
| ۲۴۰..... |   | ۱۹۹.....  |
| ۲۴۱..... |   | ۲۰۰.....  |
| ۲۴۲..... |   | ۲۰۱.....  |
| ۲۴۳..... |   | ۲۰۲.....  |
| ۲۴۴..... |   | ۲۰۳.....  |
| ۲۴۵..... |   | ۲۰۴.....  |
| ۲۴۶..... |   | ۲۰۵.....  |
| ۲۴۷..... |   | ۲۰۶.....  |
| ۲۴۸..... |   | ۲۰۷.....  |
| ۲۴۹..... |   | ۲۰۸.....  |
| ۲۵۰..... |   | ۲۰۹.....  |
| ۲۵۱..... |   | ۲۱۰.....  |
| ۲۵۲..... |   | ۲۱۱.....  |
| ۲۵۳..... |   | ۲۱۲.....  |
| ۲۵۴..... |   | ۲۱۳.....  |
| ۲۵۵..... |   | ۲۱۴.....  |
| ۲۵۶..... |   | ۲۱۵.....  |
| ۲۵۷..... |   | ۲۱۶.....  |
| ۲۵۸..... |   | ۲۱۷.....  |
| ۲۵۹..... |   | ۲۱۸.....  |
| ۲۶۰..... |   | ۲۱۹.....  |
| ۲۶۱..... |   | ۲۲۰.....  |
| ۲۶۲..... |   | ۲۲۱.....  |
| ۲۶۳..... |   | ۲۲۲.....  |
| ۲۶۴..... |   | ۲۲۳.....  |
| ۲۶۵..... |   | ۲۲۴.....  |
| ۲۶۶..... |   | ۲۲۵.....  |
| ۲۶۷..... |   | ۲۲۶.....  |
| ۲۶۸..... |   | ۲۲۷.....  |
| ۲۶۹..... |   | ۲۲۸.....  |
| ۲۷۰..... |   | ۲۲۹.....  |
| ۲۷۱..... |   | ۲۳۰.....  |
| ۲۷۲..... |   | ۲۳۱.....  |
| ۲۷۳..... |   | ۲۳۲.....  |
| ۲۷۴..... |   | ۲۳۳.....  |
| ۲۷۵..... |   | ۲۳۴.....  |
| ۲۷۶..... |   | ۲۳۵.....  |
| ۲۷۷..... |   | ۲۳۶.....  |
| ۲۷۸..... |   | ۲۳۷.....  |
| ۲۷۹..... |   | ۲۳۸.....  |
| ۲۸۰..... |   | ۲۳۹.....  |
| ۲۸۱..... |   | ۲۴۰.....  |
| ۲۸۲..... |   | ۲۴۱.....  |
| ۲۸۳..... |   | ۲۴۲.....  |
| ۲۸۴..... |   | ۲۴۳.....  |
| ۲۸۵..... |   | ۲۴۴.....  |
| ۲۸۶..... |   | ۲۴۵.....  |
| ۲۸۷..... |   | ۲۴۶.....  |
| ۲۸۸..... |   | ۲۴۷.....  |
| ۲۸۹..... |   | ۲۴۸.....  |
| ۲۹۰..... |   | ۲۴۹.....  |
| ۲۹۱..... |   | ۲۵۰.....  |

بررسی و مدیریت بیماران مبتلا به  
این اختلالات خود درونیز

۲۵

## کارکرد متابولیک و اندوکرین

کارکرد هرآقیت بیمه‌ارمکو  
برای بیمار مبتلا به دیابت

مطالعه‌ی موربدی



شما متخصص‌ی تأییدشده‌ی هرآقیت و آموزش دیابت در بیمارستان عمومی هشتاد و هشت در حال ویزیت در منزل مورد ۳۵ ساله سیاهپوست هستید تا نتایج  $HbA_1c$  را که چند هفته پیش گرفته شد بود، پیگیری کنید او "۵.۵" استه ۷۸۰ mg/dL پوند وزن دارد قند گرفته شده از نتایجش امریغ ۳۱۰ است و با دختر بزرگسال خود زندگی می‌کند در حالی که در مورد ارتباطات بین  $HbA_1c$  و کنترل شعیف قند خون صحبت می‌کنند درمان‌های دارویی و غیر دارویی را مور می‌کنند در طول ویزیت، بیمار و دخترش بیان می‌کنند که می‌خواهند چایی از پیش و سایر درمان‌های جایگزینی و مکمل را برای کمک به کنترل طبیعی قند خون او امتحان کنند. شما قصد دارید ترجیحات خانواده را در نظر بگیرید و به آنها در مورد راههای مختلف کنترل قند خون از طریق ریشم غذاشی، ورزش و داروها آموزش دهید.

## تمکر بر صلاحیت آموزش اینمن و با کیفیت برای پرستاران (QSEN): مراقبت بیمار محور

پیچیدگی‌های ذاتی سیستم مراقبت سلامت امروزی، پرستاران را به چالش من کشید تا ترکیبی از شایستگی‌های اصلی بین رشته‌ان فاصل را نشان دهد این شایستگی‌ها چهت اطمینان از ارائه مراقبت با کیفیت و این به پیمار منظور شده‌اند ( مؤسسه طبله، ۲۰۱۳) پروژه آموزش کیفیت و اینمنی برای پرستاران (QSEN)، ۲۰۱۷ چارچوبی را برای دشمن، همارت ها و نگرش های [KSA] لازم برای پرستاران ارائه من کشید تا شایستگی در این جهت همانگاهی کیفیتی از جمله مراقبت بیمارمحور، کار نیمنی و همکاری بین حرفه ای، عملکرد مهندسی بر شواهد، بهبود کیفیت اینمن و انفورماتیک را نشان دهد.

تعریف مراقبت بیمارمحور: بیمار یا تعابنده وی را به عنوان منبع کنترل و شریک کامل در ارائه مراقبت همراه با شفقت و هماهنگ بر لسان احترام به ترجیحات، ارزش ها و نیازهای بیمار به رسیدت پشتاند.

### انتخاب KSAهای قبل از پروازه کار

#### دانش

بر لسان ترجیحات این بیمار، چنگونه می توانید به این بیمار خواهوداش در مورد مدیریت قند خون او آموزش دهید؟ آن مشخص کنید چگونه می توانید ترجیحات بیمار را برای درمان های جایگزین و مکمل با مدیریت ریسم غذایی و وزش ترکیب کنید.

- درگ پیکارچه لیماد متعدد مراقبت بیمارمحور:
- ترجیحات بیمار / خواهوده جامعه، ارزش ها
- همانگاهی و اتفاق مراقبت
- اخلاق اعانت، ارتیاط، و آموزش
- اسایش سسمانی و حادثه عاملی
- مشارکت خواهوده و دوستان
- نتقال و تداوم

توصیف کنید که چگونه زمینه های مختلف فرهنگی، قومی و اجتماعی به عنوان منبع ارزش های بیمار، خواهوده و اجتماع عمل می کنند.

#### مهارت ها

ارزش هد ترجیحات و نیازهای بیان شده بیمار را به سایر حل ویژیت، شما با پیمار و خواهود در مورد راه های آنها در اعضا نیمه مراقبت های سلامت منتقل کنید. چنگونه می توانید حادثه از انتخاب آنها برای وارد کردن درمان های جایگزین و مکمل در مدیریت قند خون بیمار را ابلاغ کنید تا کنترل قند خون سالم به دست آید؟

#### نگرش ها

در مورد روابط متقابل پیچیده بین تعامل بیمار برای مدیریت قند خون با درمان های جایگزین تأمل کنید، درباره تعامل خوچنان به این بیمار برای رعایت ریسم غذایی، وزش و درجه درونی فکر کنید، چنگونه می توانید نشان دهید که برای ترجیح بیمار در استفاده از درمان های جایگزین و مکمل ارزش قائل هستید؟

1. The Quality and Safety Education for Nurses
2. The Knowledge, Skills, and Attitudes
3. Transition and Community

ترجمه دکتر تاہید نعفان نبی

## تایپ باگیری

پس از تکمیل مطالعه‌های این فصل، انتظار می‌رود فراگیر تأثیرات:

- ۱. عالی خطرات و چالو قمزیوتوئی در بوجا به چاقی را توجه.
- ۲. ملاحظات در این پژوهش‌ها را برای بیماران مبتلا به چاقی با کرد.
- ۳. این پژوهش‌های بررسی طبیعی و غیرطبیعی شناسایی شده.
- ۴. پژوهش‌های جراحی مواد کلرید برای درمان بیماران مبتلا در بیماران مبتلا به چاقی، نتایج ناکام شود.
- ۵. پژوهش‌های درمانی پیشگیری و درمان چاقی، از طولانی‌تر و همچنین عوارض مفاسد و مفایده کرد.
- ۶. این پژوهش‌ها منظور شده برای پیشگیری و درمان چاقی، از فرآیند پرستزی به متول چشمچویی برای مرغوب است از چنان سلاح سیک پذیری. درمان (دررسی و مدلختلات) بیشتر تحت عمل جراحی چاقی انجام داده کرد.

## مشاهد پژوهشی

\* بررسی

\* تدوین

## واژه‌گذمه

- چاقی (obesity):** بررسی که اجتماع غیر طبیعی باشد شود.
- چاقی شکنکننده (metabolic syndrome):** شکنکننده سلامه.
- بلوکاتر (blocker):** من بوجا به چاقی است: این واژه از دوست بولانی به معنی لایزن<sup>۱</sup> و لارهان<sup>۲</sup> ممتنق شده است.
- دیس‌پلک (dysphagia):** باع مشکل.
- کام (comorbidity):** جموده کامل زن‌های مبتصر به فرد در عرصه ارکانیسم.
- پارکینسون (Parkinson):** علیان که ورزش گیری و چاقی را فراموش می‌دهد.
- ستکم‌ضدیگ (damping syndrome):** پایخ فربیوژنک به نظریه سریع محتویات مسدده به نکل ریزیم که بجا نمی‌شود.
- پارس (adiposity):** ابتلال علیکرد باقی چنی که مواد افتابی مزون و پیشری می‌شود.

**واژه‌نامه (ادمه)**

|   |  |
|---|--|
| <b>میکروب‌وتا (microbiota):</b> مکمل میکروب‌ها در محیط فرآیند شده.      | سیری (satiation): لحسان خوردن مقدار غذای کافی.   |
| <b>میکروبوم (microbiome):</b> زئوم تجمعی همه میکروب‌ها در یک میکروبوتا. | شانس نوهد بدن (BMI body mass index): میزان وزن به فکه با تقسیمه وزن بر حسب کیلوگرم به قدر بر حسب متر مربع محاسبه می‌شود. رابطه این میمار سورد استفاده برای طبقه‌بندی و تشخیص چاقی است. |

کل زنان جهان در سال ۱۹۷۵ چاق بودند؛ در حالی که در سال ۱۶٪ گزارش شده که از مردان جهان و ۱۵٪ از زنان جهان چاق هستند. برای همراهی چاقی هم در ملل توسعه یافته و در حال توسعه مدهم و قادر توجه است سازمان جهانی بهداشت (WHO) (۲۰۱۸) می‌تواند همچون سیاری از طفل در حال توسعه با تأثیر «پل دوبله» ناشی از اختلالات متربوط با تغذیه و متabolیسم مواجه باشد؛ به عبارتی این ملت‌ها باید بهطور هم‌زمان با تهدیدهای عمومی سلامتی ناشی از سوء تغذیه و چاقی برخورد کنند. در کشورهای در حال توسعه چاقی عموماً در مناطق شهری شیوع یافته است (WHO ۲۰۱۸).

از سال ۱۹۸۰ تعداد بزرگ‌سالان مبتلا به چاقی در ایالات متحده از نظر شیوع چاقی دوچندین کشور جهان است که نوارو، پکن از کشورهای چیزی‌تری در میکرونسی آسیا باشوند. چال ۷۶٪ در رتبه اول قرار دارد. درین بین بزرگ‌سالان آمریکایی و کارائیبی براورده شده است که ۳۴٪ را دارند. شیوع زده می‌شود که ۲۰٪ درصد چاقی با اضطراب و زن دارند. شیوع کل اضطراب و چاقی در بین زنان آمریکایی کمی بیشتر از مردان آمریکایی و در میان آمریکایی‌های آفریقایی‌تبار و آسیایی‌تبار نسبت به مدنیونستان یا آمریکایی‌های آسیایی‌تبار بیشتر است (تصویر ۴۲۱ و ۴۲۲). به طور کلی، افرادی که تحصیلات و درآمد کمتری دارند، بیشتر در معرض چاقی هستند که شان دهنده ناابربری‌های اقتصادی و اجتماعی در برای همراهی چاقی است. انتقامه وزن یا چاقی طلب اصلی خارج کردن بزرگ‌سالان جوان آمریکایی از خدمت در ارتش است.

یحث بعدی را در بخش ملاحظات کهنه‌بازان بینید. بر اقتصادی چاقی برای جامعه آمریکایی بیش از محدود کردن جوانان مبتلا به چاقی از تجمیع تهدیات خدمت سربازی برابر شده است. بهطور کلی، ۳٪ از کل مردان جهان و ۶٪ از

میزان چاقی در ایالات متحده و چهان به تسبیب پاندمی رسیده است. با توجه به شیوع بالایی چاقی، پرسنل ایالات متحده ایالات میلان مبتلا به چاقی در هر محیط بالینی سربازی و یا بستری مواجه می‌شوند. این نصل علتنشاسی، خطرات پرسنل، تلفاهات بالینی، مدیریت و مراقبت پرسنلی مرتبها با بیماران مبتلا به چاقی را توصیف می‌کند. مدیریت بیماران مبتلا به چاقی با هر دو روش غیر جراحی و جراحی مورد بحث قرار می‌گیرد.

**چاق**

چاقی توسط سازمان بهداشت جهانی به عنوان «تجمعی از حد یا غیرطبیعی چربی که بدلاحتی ایسپ می‌داند» تعریف شده است. خانه نایابندگان لجه من طبی امریکا (AMA) در سال ۲۰۱۳ به عنوان پاسخ به تاییدهای سازمان‌های معتقد مرابت سلامت و انجمن‌ها از جمله کالج قلب امریکا، جامعه‌ی گوکرین و کالج هرماجن امریکا (چنانچه بخواهیم چند صوره را نام ببریم) به صورت رسمی اعلام کرد که چاقی به عنوان یکی از کشورهای داده شود و تحت درمان قرار گیرد. این راه حل روی مشاهدات علمی پایه‌گذاری شده که مشخص کرد چاقی نهاده از میمارهای مورد استفاده برای تعرفی بیماری پیروی می‌کند؛ بدین می‌توان گفت که چاقی به عنکبوتی طبیعی بدن ایسپ می‌داند و دارای عالمان و نشانه‌های خاصی است که موجب ناخوشی می‌شود (AMA ۲۰۱۳).

**ایندیمولوژی چاقی**

در سراسر جهان از ۶۵۰ میلیون بزرگ‌سال به چاقی مبتلا هستند و ۱۷۹ میلیون نفر نساقه وزن دارند. شیوع چاقی از سال ۱۹۷۵ تاکنون در مردان بیش از سه برابر و در زنان بیش از دو برابر شده است. بهطور کلی، ۳٪ از کل مردان جهان و ۶٪ از

## فصل ۱۴۲ بررسی و مدیریت بیماران مبتلا به چاقی

۵

تا ۶ سال امید به زندگی کلی ارتباط دارد علاوه بر آن، چاقی با ناخوشی و مرگ و میر ناشی از بیماری‌های متعدد دیگر مرتبط است (تصویر ۳۲-۲ و نمای ۱ را ببینید). برای مثال همکاروی که شاخص توده بدن (BMI) افزایش می‌باشد، خطر کلی سرطان و مرگ ناشی از سرطان بالا می‌رود. چاقی مسؤول ۹۰ هزار مرگ ناشی از سرطان در سال است. با ابتلاء به چاقی اختلال ابتلاء به دیابت نوع دو تا ۱۰ برابر احتمال ابتلاء به اسم یا پرفشاری خون تزدیک به ۴ برابر بیشتر می‌شود در بزرگسالان مبتلا به چاقی دو برابر بیشتر اختلال تشخیص الزایمرب نسبت به بزرگسالان وزن نرمال وجود دارد.

### پاتوفیزیولوژی

چاقی بیماری مزمن و عود کننده‌ای است که با تجمع ییش از چربی بدن و وزن گیری شناخته می‌شود این از لزایش در حد چربی بدن و وزن گیری بافت چربی در گردن (فصل ۳۳ را ببینید)، و بیماری‌های عورق مغزی می‌شود که اختلالات و بیماری‌های متابولیک، بیومکانیک و روانی را افزایش می‌دهد. سنتول‌های بافت چربی مختلف، میانجیگری‌های بیوسیمیایی ترشح می‌کنند که موجب تغیرات الیافی مزمن شده و منجر به بیماری از بیماری‌ها از جمله بیماری قلبی، پرفشاری خون و دیابت نوع دو می‌شوند.<sup>۱</sup>

است. برآورد شده سالیانه هزینه‌های مراقبت سلامت در رابطه با چاقی ۱۹۰ میلیون دلار است و متوسط هزینه‌های سالیانه مراقبت سلامت برازی امریکایی‌های مبتلا به چاقی ۳۳۲۹ دلار بیشتر از افراد امریکایی بدون چاقی است.

### خطرات چاقی

علل چاقی پیچیده و چند عاملی هستند و شامل عوامل رفتاری، محیطی، فیزیولوژیک و ژنتیک می‌شوند. در حالی که گروههای جمیعت مشخص وجود دارند که به نظر مرسد در مرض خطر چاقی باشند (تصویر ۳۲-۱ را ببینید) و در عین حال گروههای وراثتی قادر توجهی از چاقی وجود نداشته‌اند تعیین عوامل خطری که شناس تشخیص چاقی را مشخص کنند به طور واضح مانند سایر بیماری‌ها (مرکز کنترل و پیشگیری بیماری‌ها) ظاهر بیماری شریان کرونر (فصل ۳۳ را ببینید) و بیماری‌های عورق مغزی (فصل ۶۲ را ببینید) روشن نشده است.

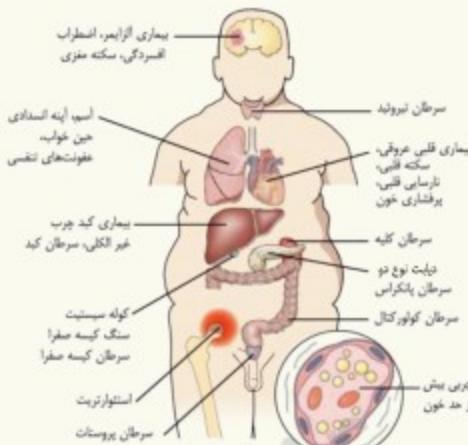
به هر حال آنچه پر واضح است این است که چاقی موجب خطر کلی بیشتر مرگ و میر می‌شود چاقی به خود خود طول عمر فرد را کاهش نمی‌دهد؛ اما هنگامی که با بیماری متابولیک و با بیماری مزمن دیگری همراه می‌شود با کاهش<sup>۲</sup>



۱. بهطور معناداری متفاوت از سایر زاده‌ها و گروههای با مشاكل اسیداپاتی

۲. بهطور معناداری متفاوت از مردان برازی همان زیاد کروه اسیداپاتی

تصویر ۳۲-۱. شیوع چاقی در میان بزرگسالان. ۱- سنده و بالاتر بر حسب جنس و زیاد / قویمت در ایالات متحده (۱۸-۶۰-۰٪).



تصویر ۴۲-۲. بیماری‌های مردمی و اختلالات مرتبط با چاقی.

## نمای ۴۲-۱ بیماری‌ها و اختلالات مرتبط با چاقی

- بیماری ریذلاکس معده به مری (GERD)
- آسم
- سرطان‌ها (امستان، گردن، رحم، کولورکتان، اندومتر، مري، کیسه صفراء کبد، تخمچان، لثومای غیر هوجokin، پانکراس، پروستات، کلیه، تیروئید)
- درد کمر مزمن
- بیماری عرقی کروپ (آلتین، سندروم کروپ خاد، سکته قلبی)
- دیابت (نوع دو)
- بیماری کیسه صفراء (کولونسیستیت، سنگ کیسه صفراء)
- بیماری ازایم
- اسطراب و اسردگی
- غلظت‌های تنفس
- بیماری کبد چرب
- غیر الکالی، سرطان کبد
- کوهه میستنت
- سنگ کیسه صفراء
- سرطان کیسه صفراء
- استوارتیت
- سرطان پروستات
- بیماری ازایم، اسطراب
- اسردگی، سکته مغزی

تعیین توالی شده است؟ یعنی هنگام یافتن و ذخیره‌ی منابع غذایی، از رُزی بیشتری را نسبت به زمان کنونی هزینه می‌کرد جستجو برای منابع غذایی نادر در طی تصریح پیش از تاریخ، میزان زیادی ارزی مصرف می‌کرد و منابع غذایی فراوان نبودند. ذخیره‌ی چوبی برای قراهم، نمودن منابع ارزی در طی دوره‌های کمیابی خدا، نوش پاسخ فیزیولوژیک تطبیقی برای این چالش‌های محیطی بود. فرضیه‌ی «زن صرف‌چو» در سال‌های اخیر تحت بررسی‌های دقیق قرار گرفته است، اما یافته‌های تحقیقی

1. Thrifty gene

می‌شود و هورمون نوروبوتید Y (NPY) به‌وسیله‌ی روده کوچک ترشح می‌شود. این هورمون‌ها اشتها آور هستند، به این معنا که آنها اشتها را از طریق سیستم‌های سیستم اتصاب مرکزی که به هیپotalamus منتهی می‌شوند تحریک می‌کنند؛ پعنی به سیستم‌های عصبی با اثر که موجب رفتارهای خودرن می‌شوند سیگنال می‌دهند. وقتی قردن می‌خورد، هورمون‌های متعددی از سراسر سیستم گوارش (GI) (ازد می‌شوند که احساس سیری را افزایش می‌دهند) از جمله سوماتین، کولاهیستوکوئین (CCK) و اسپولین، چند مورد از آن‌ها هستند. CCK حرکت معد و تخلیه آن را زیاد می‌کند، انتباخت کیسه صفر و ترشح صفر را به توندونم را تحریک می‌کند و هم‌چنین موجب ترشح آنزیمه‌های هضمی پانکراتیک می‌شود؛ هم‌اینها به توهی خود بروی پیشبرد فرایند هضمی به کار گرفته می‌شوند. سوماتین زیاد تخلیه معد را احسنه می‌کند اما اگر دوستیگری در تقابل با CCK دارد، مانند این که ترشح صفر را بسته به غذاهای مصرف شده و تیازهای متاپولیک کاهش می‌دهد.

افزایش ذایپر چربی و یا بافت چربی، منجر به افزایش هورمون لپتن می‌شود که به‌وسیلهٔ سلول‌های چربی ترشح می‌شود. لپتن نیز روی ارتسال سیگنال سیستمی در هیپotalamus تأثیر دارد. تصور می‌شود بیماران مبتلا به چاقی که کاهش وزن داشته‌اند سلطح لپتن آنها که به مدت طولانی پایرچا بوده زیز کاهش می‌باشد که موجب احساس مذodium گرستگی می‌شود. این موضوع بدلخوار نسبی توضیح داشته‌اند تا این‌جا سیاری از بیماران مبتلا به چاقی که کاهش وزن دارند.

علوم شده تا بزرگسازی، میکروبیوتی سیستم گوارش که مکمل میکروب‌های درون روده هستند، حداکثر ۱۰۰ تریلیون میکروب یا به عبارتی ۱۰ برابر سلول‌های موجود در بدن انسان است. ژنوم تجمیع میکروبیوتا یا میکروبیوم روده بیش از ۱۰۰ برابر ژنوم انسانی هستند. مدت‌ها است شناخته شده که میکروب‌های روده وظایف متعدد هضمی، متاپولیک و اینمونولوژیک را انجام می‌دهند. ترکیب و تشخیص این میکروب‌ها خیلی خوب به چاقی مرتبه‌ی شود. برای شناسنی بیماران دهار چاقی، میکروبیوتا با تشخیص کشتری نسبت به بیماران با وزن نرمال دارند. به همین ترتیب، بیماران مبتلا به

ترتب ژنوم انسانی پیشنهاد می‌کند که اختلال می‌رود توضیحات ژنتیکی بسیار پیچیده‌تری مسؤول پائمه‌ای خیر چاقی در کل چهلان باشد. پژوهش‌ها ۷۹ سندروم و ۴۳ زن که از طریق چیزهای شکر ژنی (ژنی شفروند) و چیزهای پلی ژنیک (زن‌های متعدد و همچنین تعامل‌های زن - محیط) باعث چاقی می‌شوند را شناسایی کرده است. اگرچه تا به امروز صرفاً ۱۹ سندروم از نظر ژنتیکی مشخص شده‌اند اما اتصالی شده که داشتن حلقل یک چیز ژنتیکی متفاوت می‌تواند قویاً افرادی را که به منابع غذایی دارند و بشرابین نمی‌توانند مستعد چاقی باشند. برای نمونه وجود یک چیز متفاوت از زن FTO با عده‌های غذایی پیشتر روزانه، میان عده‌ها و مصرف چربی و شربی همراه است به هر حال، این نوع چیزهای متعدد ژنتیکی و قوی نسبتاً نادری دارند و بشرابین نمی‌توانند سوپر شیوع بالایی چاقی باشند. تصور می‌شود پیش از افرادی که مستعد چاقی هستند مجموعه‌ای از چیزهای ژنتیکی متعدد - بیش از ۷۰ زن چیز یا چه احتمالی - دارند که هر یک می‌توانند مسؤول چند پوند چربی اضافه بینند.

نوع و میزان غذای مصرف شده رود میکروب‌های پیچیده هضمی و متاپولیک تأثیر می‌گذارند. فرضیه‌ای بر این اساس مطرح شده که غذاهای پرکالری و فراوری شده مشخص که خاوی شیرینی فرود گشته، قندهای ساده یا چربی‌های ترکیس هستند می‌توانند چاقی‌گذانند<sup>۱</sup> باشند<sup>۲</sup> (یعنی وزن گیری را افزایش دهند). زیرا آنها با مواد‌های غذایی ارتقا دارند که با سایر امیال شدید اغتشادی مطابقت دارند. علاوه بر آن میزان پیش غذاها و نصرهای سرو شده در رستوران‌های غذایی سریع آعلی ۳۰ سال گذشته افزایش باقیمانده، که به مطلع غریبی رود احساس سیمی مصرف کنندگان این‌ضی احساس این که قدرار کافی غذا خورده شده است<sup>۳</sup>. تأثیر می‌گذارند علاوه بر این، نوع زیادتری از پیش غذاها و دسرها وجود دارند که در منوهای اکثر رستوران‌های فست فودی انتخاب می‌شوند که توهی گزینه‌های غذایی سالم‌تر را از این می‌دهند اگرچه در واقع جایگزین‌های غذایی سالم کمتری برای انتخاب نسبت به ۳۰ سال پیش وجود دارد.

هورمون‌های متعددی که میل به غذا و احساس چربی را کنترل می‌کنند با زن قردن تأثیر می‌پذیرند. در پاسخ به دوره‌های ناشایی، هورمون Ghrelin به‌وسیله‌ی معده ترشح

دیگر هستند یا نه از آن می‌دهند سایر احتمالات مفید تاریخچه سلاسلش برای جمع اوری، شامل صفت زمان چاقی بیمار (به عنوان مثال، از دوران کودکی، از دوران بازدرازی) و وجود یا عدم وجود سابقه خداوادگی چاقی است. هر گاهی کاهش وزن در طول زمان، استراتژی های کاهش وزن موفق با شاموتفق قلیل یا بد مرد تحطیل قرار گیرند. تاریخچه التوهای وزرش و التوهای مذکوبی (برای بحث در مورد بروز نتایج *فصل ۴* را ببینید) نیز برسی می‌شوند برخی از بیماران مبتلا به چاقی احتمالات گاهی خواب را گزارش می‌کنند (به عنوان مثال مشکل در به خواب رفتن، مشکل در خواب مدنده<sup>۲۳</sup>، شبانه‌نی عادات معمول خواب ارزشیابی می‌شوند برخی از بیماران که سیگار را ترک می‌کنند افزایش قابل توجه وزن را پس از موقوفت در ترک سیگار گزارش می‌کنند؛ در نتیجه، وضعیت سیگار کشیدن بیمار نیز شخص می‌شود برخی از بیماران مبتلا به چاقی به بیماری‌ها یا احتمالات تقویه مبتلا هستند (تایم ۲۴-۲۵ را ببینید) و احتمالاً داروهایی برای درمان بیماری‌های تأثیرگذار بر احتمالات اضافی وزن را تشدید کنند تجویز می‌شوند (تایم ۲۶-۲۷ را ببینید). سایر بیماران سایه چاقی قبل ندارند اما پس از تجویز داروهای خاص مرتباً با وزن کمتری و وزن شان افزایش یافته است. سایه افزایش وزن که هم زمان با شروع درمان داروهای تجویزی خاص است نشان می‌دهد که این دارو تنش کلیدی در افزایش وزن دارد. برخی موارد دوزهای تجویزی دارو تلطیم می‌شوند یا داروی دیگری تجویز می‌شود به عنوان مثال بیماران مبتلا به دیابت نوع دو و چاقی مخصوصاً مصرف داروی متformin می‌توانند از مزایای دوگانه دستیابی به کترن پهنت قصد خون و کاهش وزن پهنه ببرند.

#### عهاینه فیزیکی

قد و وزن بیمار چهت تعیین شاخص توده بدن (BMI) (اندازه‌گیری می‌شوند *BMI*) مورد استفاده برای تعیین چاقی بیمار است که روی نسبت وزن بدن بر مساحت کلیوگرم، و قد بر حسب متر پایه گذاری می‌شود (*فصل ۴* و *جدول ۱* را ببینید). بیمارانی که به متداول افسله وزن پیش‌چاقی تعیین شدند BMI مطالعه ۲۷۹۶ کیلوگرم/متر مربع دارند و افراد چاق BMI بالاتر از ۳۰-۳۰ kg/m<sup>2</sup> دارند. در ای BMI بیش از ۴۰ kg/m<sup>2</sup> چاقی شدید و یا مفرط در نظر گرفته می‌شوند (تصویر ۲۲-۳ و *جدول ۲۲-۱* را ببینید).

چاقی که میکروبیوتا با تنوع کمتر دارند معمولاً دیس لیپیدزم، اختلال متابولیسم گلوكز و تا حدی احتمالات التهابی عمومی دارند به نظر می‌رسد اشارات «تغذیه سبک غربی»<sup>۲۸</sup> که غذاهای فرآوری شده، چربی و فند بالا و فیبر کم دارند. شه تنها تاثیر منفی روی تنوع میکروبیوتات روده دارد بلکه تری منفی روی مجموعه میکروبیوبتیک گونه *Bacteroidetes* دارد که مربوط به میکروبیوم نوع لاغرتر می‌شود در هر حال امکان تنظیم ترکیب میکروبیوتاتی روده و پیشگیری با درمان چاقی تمرکز تحقیقات مداوم است.

#### بررسی چاقی

بررسی بیمار مبتلا به چاقی شامل تاریخچه سلامت و معاینه فیزیکی است که اکثر چاقی را بر سلامت بیمار ارزشیابی می‌کند.

#### تاریخچه سلامت

پرستاران باید با بیماران مبتلا به چاقی به مانند بیماران بدون چاقی، با همان رقتارهای محترمه، مودله و همدلنه برخورد کنند. مواجهه با نگرش‌ها و باورهای خودتان در مورد بیماران مبتلا به چاقی به کاهش تعصب کمک می‌کند. به عنوان مثال استفاده از زبان همراه با شان و احترام برای همه بیماران مبتلا به بیماری های تشخیص داده شده، از جمله بیماری چاقی، می‌تواند روشی اثربخش برای رفع تعصب باشد. پرستار با تمرکز بر بیمار مبتلا به چاقی، به عنوان موکری توجه می‌کند که بیمار، نه بیماری، تقاضه اصلی مورد نظر و علاوه‌است و این بیماری قابل درمان است. از طرف دیگر، اشاره به فرد به عنوان بیمار چاقی تقابل به تعریف شخص با داشتن چاقی دارد که می‌تواند منجر به این تصویر ناخواداگان شود که بیمار به نوعی مسؤول چاقی است. مطالعات تحقیقی گزارش می‌دهند که بسیاری از از اند هدندگان مراقبت سلامت، از جمله پرستاران، نگرش منفی نسبت به بیماران مبتلا به چاقی دارند و معتقدند که این افراد بی‌قد، تبل و فاقد اراده هستند.

بیماران مبتلا به چاقی باید برسی شوند تا دراید ایا هرچیز گونه لازمی که کاهش جدیدی در وزن وجود داشته با خیر، اگر بیمار به تازگی وزن گرفته با از دست داده استه تعیین لینکه ایا این کاهش با افزایش وزن عذری و هدفمند بوده یا نه؛ موارد کلیدی را می‌بینی بر این که آیا تغییرات ناشی از فرایند بیماری