

تدبیر حفظ الصحه بدن در ایران عصر صفوی^۱

محمد علی پرغو

دانشیار گروه تاریخ و مؤسسه تاریخ و فرهنگ ایران، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

جواد علیپور سیلاپ^۲

پژوهشگر پسادکتری مؤسسه تاریخ و فرهنگ ایران، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

چکیده

این مقاله در صدد واکاوی این مسئله است که طبیان عصر صفوی چه درک و فهمی نسبت به بدن داشتند و از چه تدبیری جهت حفظ صحت با مقابله با بیماری‌ها و درمان آن‌ها بهره می‌بردند؟ داده‌ها با روش کتابخانه‌ای گردآوری شده و مطالب با رویکرد توصیفی - تحلیلی ارائه شده‌است. یافته‌های پژوهش حاضر نشان می‌دهد که طبیان عصر صفوی با عطف توجه به آرای طبیان سابق در چارچوب آموزه‌های طب اخلاقی و ذیل عنوان امور طبیعیه به تعریف بدن و مفاهیمی چون تدرستی، صحت و بیماری پرداخته‌اند. رویکرد رفتاری طبیان از طریق مراجعه به آرای طبیان سابق و نیز تجارب شخصی خود، در گام اول متوجه صیانت از تدرستی بدن از طریق حفظ تعادل بدن و بازگرداندن تعادل بدن در هنگام بروز بیماری بود. حفظ صحت بدن، رابطه مستقیمی با مراعات سفارش‌های پیشگیرانه طبیان در باب اصول شش گانه «هوا، مأکول و مشروب، حرکت و سکون، خواب و بیداری، اعتراض نفسانی و احتیاس/استغفار» داشت. در گام دوم و در صورت ابتلاء به بیماری، متناسب با عامل بیماری‌زا، از شیوه‌های مختلف درمانی استفاده می‌شد.

کلیدواژه‌ها: تاریخ پزشکی، طب در عصر صفوی، طب سنتی، حفظ الصحه.

۱. تاریخ دریافت: ۱۴۰۲/۷/۷؛ تاریخ پذیرش: ۱۴۰۲/۱۰/۱۵ (مقاله حاضر مستخرج از طرح پسادکتری دانشگاه تبریز

با عنوان «قوم پزشکی در ایران عصر صفوی» است. بدین‌وسیله از حمایت‌های معاونت پژوهش دانشگاه تقدیر به عمل می‌آید.)

۲. رایانame (مسئول مکاتبات): javadalipoor@tabrizu.ac.ir

مقدمه

پاسخگویی به نیازهای صحی و بهداشتی و نحوه رویارویی با خطرات ناشی از انواع بیماری، در چارچوب نظام طبی هر دوره‌ای، قابل ارزیابی است. نگاهی به منابع داشت طب در عصر صفوی نشان می‌دهد که رویکرد شناختی (علت‌شناسی) و رفتاری (تدابیر مراقبتی و راهکارهای درمانی) طبیان به عنوان مهمترین و رسمی‌ترین ارائه‌دهنده‌گان مراقبت‌های بهداشتی و مراقبتی، با عطف به آرای اطبای پرجسته سابق و تجارب شخصی خودشان در چارچوب نظام طب مبتنی بر اخلاق طبیعی انجام می‌پذیرفت. این مقاله در صدد بررسی این مسئله است که طبیان عصر صفوی چه درک و فهمی نسبت به بدن داشتند و از چه تدابیری جهت حفظ صحت یا مقابله و درمان انواع امراض استفاده می‌کردند؟

پیشینه پژوهش

سیریل الگود (۱۳۵۷) در کتاب طب در عصر صفویه، وضعیت عمومی پزشکی در ایران عصر صفوی را مورد بررسی قرار داده است. بررسی و شرح حال تی چند از طبیان معروف این عصر، وضعیت داروسازی، چشم‌پزشکی، روش‌های جراحی و ابزارهای مورداستفاده و بیماری‌های زنان و کودکان، موضوعات مختلفی اند که در این کتاب مورد توجه قرار گرفته‌اند. ویلم فلور (۱۳۹۳) در بخشی از کتاب بیمارستان‌های ایران در زمان صفویه و قاجار به صورت مختصر وضعیت بیمارستان‌های عصر صفوی در شهرهای مهم را مورد بررسی قرار داده است. بیشتر مطالب این کتاب مربوط به عصر قاجار است. در رساله‌ای با عنوان «تحلیل وضعیت دانش پزشکی و داروسازی در عصر صفویه» (اسلامی فرد، ۱۳۹۷) و پایان‌نامه‌ای با عنوان «طباطب، درمان و بیمارستان‌های دوره صفوی» (ختمنی، ۱۳۹۳)، وضعیت عمومی بهداشت، دانش طب و داروسازی در عصر صفوی مورد بررسی قرار گرفته است. موضوع حفظ الصحه بدن در این مطالعات مغفول باقی مانده است. در مقاله‌ای با عنوان «تدابیر حفظ الصحه مسافر در ایران عصر صفوی» (پرگرو و علیپور سیلاپ، ۱۴۰۱؛ الف: ۳۲-۱۵) ابتدا به صورت مختصر

تاریخچه مسافرت در این عصر و سپس تدابیر و راهکارهای مختلف صحی و بهداشتی درباره آماده‌سازی بدن قبل از آغاز سفر و نحوه حفظ صحت بدن در طول مسیر در تناسب با گرما یا سرما، بیان شده است. بخش مهمی از مطالب این مقاله، معطوف به شناسایی و تبیین بیماری‌های حاصل از گرما و سرما و نحوه مقابله با آن در طول سفر است که این مباحث، تنها با بخشی از داده‌های مقاله حاضر در خصوص «هوا» همسانی دارد. در مقالاتی با عنوان «شناخت پیشگیری و درمان مرض وبا در ایران عصر صفوی» (پرغو و علیپور سیلاپ، ۱۴۰۱-۶۱) و «طاعون در ایران عصر صفوی» (پرغو و علیپور سیلاپ، ۱۳۹۶-۵۵)، نخست تاریخچه و سپس رویکرد شناختی (علت‌شناسی) و رفتاری (تدابیر پیشگیرانه و روش‌های درمانی) در مقابله با بیماری‌های وبا و طاعون و نیز هواهای وبا، در چارچوب نظام طب عصر صفوی، مورد شناسایی و تبیین قرار گرفته است. اگرچه هر کدام از پژوهش‌های فوق‌الذکر، تلاش کرده‌اند تا بخشی از وضعیت سلامت و بهداشت در عصر صفوی را مورد مطالعه قرار دهند؛ اما موضوع «تدبیر حفظ الصحه بدن» مورد توجه بالتبیه کمتری قرار گرفته است.

بخش نظری (امور طبیعیه)

نظام طب اخلاقی که طبیبان عصر صفوی با عطف به آرای طبیبان پرجسته سابق در چارچوب آن اندیشه و فعالیت می‌کردند، به دو قسمت نظری و عملی تقسیم شده است. در بخش نظری، طبیب، اطلاعات و آگاهی‌های لازم نسبت به نحوه پیدایش، عملکرد طبیعی و تغییرات بدن، ماهیت صحت و مرض، عوامل مؤثر در حفظ یا اعاده صحت به بدن و شناخت عالم و نشانه‌های بیماری را کسب می‌کرد. این امور ذیل عنوان «امور طبیعیه» مانند یک زنجیره بهم پیوسته، شامل هفت جزء: «ارکان، مزاج، اخلاق، اعضاء، ارواح، قوى و افعال» بود که هستی، قوام و حفظ صحت جسمی بدن به آن‌ها بستگی داشت. ایجاد خلل در این زنجیره بواسطه برهم‌خوردن تعادل، موجب بیماری، نقص یا مرگ انسان می‌شد. این مفاهیم در

شناخت بدن و علت‌شناسی بیماری‌ها از نظر طبیبان نقشی مهم بر عهده داشت (بهاءالدوله، ۱۳۸۷-۳۸؛ محمد بن عبدالله، ۱۳۸۳؛ ۱۰۴، ۲۴-۴؛ کمال بن نور بن کمال، بی‌تا: ۱۰-۸؛ عمال الدین محمود بن مسعود، قرن ۱۰ق: ۱۳۲-۱۳۱؛ اسکندر بن میرفیض طبیب، ۱۰۷۶ق: ۲۶-۷؛ محمد حسین طبیب، قرن ۱۱: ۶-۳؛ گیلانی، ۱۳۸۷؛ ۱۹-۱۸؛ مؤمن، ۱۳۹۰/۱، ۱۳۷۷: ۱۴۴-۱۶۰؛ شریف، ۱۳۸۷؛ ۱۳۷-۱۳۴؛ طولوزان، ۱۳۸۳؛ ۱۰۹-۱۰۸؛ صدرالدین شیرازی، ۱۳۸۱؛ آخ، طهرانی، قرن ۱۲: ۲-۱). امور طبیعیه در واقع بیانگر شناخت طبیبان نسبت به بدن انسان و نوع عملکرد آن بود که امروزه با عنوان فیزیولوژی بدن یاد می‌شود. شناخت این مفاهیم از جهت تشخیصی و درمانی اهمیت زیادی برای طبیبان داشت. متناسب با علت‌شناسی بیماری، بروز هر نقصی در عملکرد فعلی در بدن، نشان‌دهنده ایجاد مشکل در یکی از حلقه‌های زنجیره امور طبیعیه بود. در واقع از نقص یک فعل به اختلال قوا یا ارواح عضو مستول آن فعل و از آن به بروز اختلال در عضو، اختلال خلطی و مزاجی فرد و نهایتاً به اختلال در یک رکن پی برده می‌شد. اساس تشخیص و درمان در عصر صفوی بر همین پایه بود.

بخش عملی (تدابیر حفظ الصحه)

طبیبان حالت بدنی که مجموعه افعال به حالت طبیعی، صحیح، سالم و بدون هیچ نقصی صادر یا انجام می‌شد را صحت یا تدرستی و حالت بدنی که افعال غیرطبیعی و همراه با خلل و نقص بود را مرض می‌نامیدند (بهاءالدوله، ۱۳۸۷: ۸۴؛ محمد بن عبدالله، ۱۳۸۳-۳۰؛ ۱۳۸۷-۴۱؛ اسکندر بن میرفیض طبیب، ۱۰۷۶ق: ۱۶۷-۱۶۴؛ گیلانی، ۱۳۸۷: ۱۷-۱۸؛ هروی، ۱۳۸۷: ۱۳۴۵، ۲۵۲، ۲۴۱؛ طهرانی، قرن ۱۲: ۲-۱؛ محمد کحال، ۱۳۸۶: ۱۰). تلاش طبیبان در بخش عملی، در گام اول معطوف به حفظ تدرستی و در گام دوم متوجه بازگردانیدن صحت به بدن در هنگام مریضی بود. حفظ تدرستی با مراعات سفارش‌های حفظ الصحه با عنوان «سته ضروریه» امکان‌پذیر بود که جایگاه ویژه‌ای در نظام طب عصر صفوی داشت.

این تدابیر در برگیرنده توصیه‌ها و ملاحظاتی پیشگیرانه در خصوص «هواء، مأکول/مشروب، تحرک/اسکون، خواب/بیداری، استفراغ/احتباس و اعراض نفاسانی» بود که مراجعات یا بی توجهی به هر کدام، در افزایش یا کاهش سطح صحت و سلامت افراد تأثیرگذار بود. نمونه‌های مختلفی از تجارت شخصی طبیان عصر صفوی در ارتباط با حفظ صحت در متن مقاله و به فراخور بحث مورد اشاره قرار گرفته است.

۱. هوای

از منظر طبیان، با توجه به احاطه بدن انسان توسط هوای افراد باید خود را از هوای گرم و سرد، هوای متعفن و وبا، هوای نامطبوع و مخلوط به دودهای ردی، بخار، گردوغبار و آمیخته به نفس حیوانات محافظت می‌کردند. ایجاد نقص و قطع تنفس به هر دلیلی، سبب فساد مزاج روح، اختلال قوا و نهایتاً مرگ فرد می‌شد. خوبی یا بدی هوای یک منطقه به عوامل مختلفی چون دوری یا نزدیکی به خط استوا، پستی و بلندی، نحوه قرارگرفتن کوهها در جهات چهارگانه، مسیر وزش باد، وجود بخار، رطوبت با دوری و نزدیکی به دریا، بستگی داشت. قوت مزاج و طول عمر افراد، خنکی هوای کمی وقوع امراض و عفونت‌ها، از عالم خوبی هوای یک منطقه محسوب می‌شد. هوای محبوس مابین دیوارها به ویژه دیوارهای آهک اندود، نیستان‌ها، نیزارها و بیشه‌ها، هوای زمین‌های مردابی و پالیزی و هوای اطراف درختانی چون گرد و انجیر، ناسالم و بد محسوب می‌شد (بهاءالدوله، ۱۳۸۷: ۸۷-۹۰؛ محمد بن عبدالله، ۱۳۸۳: ۱۲۳-۱۲۷؛ حکیم محمد، قرن ۱۲ق: ۱۵۷؛ کمال بن نور بن کمال، بی تا: ۱۳-۱۴؛ صالح شیرازی، قرن ۱۲ق: ۵۱-۵۲).

محافظت از بدن در مقابل تغییرات طبیعی (فصل چهارگانه) و غیرطبیعی هوای ضروری بود. بین طبع فصول، مزاج صحی انسان‌ها و بروز بیماری‌ها، رابطه مستقیم وجود داشت. با توجه به آسیب‌های ناشی از تغییرات طبیعی هوای حفظ بدن از گرما و سرمای مفرط ضروری بود (اسکندر بن میرفیض طبیب، ۱۰۷۶: ۲۲۶، ۲۳۱-۲۳۲؛ شاردن، ۱۳۷۲، ج ۲: ۶۹۹).

۷۱۲). گزارش‌های مختلفی از عصر صفوی به بروز آسیب بدنی در افراد به سبب تأثیر «سرما و گرما» اشاره کرده‌اند. مسافرت در سرما و برف، امکان ایجاد انواع آسیب بهویژه سرمادگی اعضای مختلف بدن را به همراه داشت. در اوایل حکومت صفوی، شاعر معروف «ضمیری اصفهانی» به هنگام مسافرت کربلا، پاهای خود را به خاطر سرمادگی از دست داد. او در ابیاتی چند این موضوع را به نظم کشیده است: «بسر بایست رفتن در طریق کربلا ای دل* که تایابی طوف پادشاه دین و دنیا را / غلط گردم پی رفت از آن سرما ربود از من* گناه از جانب من بود جرمی نیست سرما را» (ترکمان، ۱۳۸۲: ۱۷۹/۱). علاوه بر این گزارش‌هایی به تأثیر سرمای هوا در فوت افراد به هنگام عملیات نظامی (ترکمان، ۱۳۸۲: ۶۸/۲، ۹۰۶/۲) و توقف عملیات و لشکرکشی (ترکمان، ۱۳۸۲: ۶۴۶/۲) اشاره کرده‌اند.

عامل مهم دیگر در کاهش میزان صحبت و بروز آسیب‌های بدنی، تأثیر گرمای هوا در موقعیت‌های مختلفی چون لشکرکشی و مسافرت بود. گزارش‌هایی در دست داریم که به بروز بیماری در بین افراد لشکر در سال‌های مختلف و به جهت گرمی هوا اشاره کرده‌اند (ترکمان، ۱۳۸۲: ۱۰۸/۱، ۱۱۱، ۱۰۸/۲، ۵۷۱/۲، ۲۸۵، ۶۲۱)، برای نمونه در سال ۱۰۱۱ ق و به هنگام تسخیر قلعه اندخود^۳، «حرارت هوا، عفونت گرما و نوشیدن آب‌های گل آلود»، باعث شیوع بیماری اسهال در بین افراد لشکر و فوت تعداد زیادی از آن‌ها گردید (ترکمان، ۱۳۸۲: ۶۲۵/۲-۶۳۰). علاوه بر این، محاصره طولانی مدت در زمان گرما می‌توانست انواع مشکلات را برای محصورین به همراه داشته باشد. محاصره پنج ماهه قندهار در سال ۱۱۲۳ ق توسط افغان‌ها در زمان گرما، سبب تعفن هوا، شیوع بیماری و فوت تعداد زیادی از محصورین در شهر گردید (مستوفی، ۱۳۷۵: ۱۱۷-۱۱۶).

مسافرت در زمان گرما و آفات از جمله موقعیت‌هایی بود که صحبت بدن فرد را به مخاطره می‌انداخت. تعریق زیاد باعث بروز حالت عطش و متعاقب آن گرمادگی فرد می‌شد. ضرورت داشت تا مسافر قبل از شروع سفر آمادگی بدنی لازم را کسب کرده و در طول سفر

احتیاط‌های لازم را مراعات نماید (پرغو و علیبور سیلان، ۱۴۰۱؛ الف: ۳۲-۱۵). یکی از موقعیت‌های مهلک به هنگام سفر، مواجهه با بادهای گرم یا به‌اصطلاح باد سmom بود. گزارش‌هایی از عصر صفوی به فوت افراد در اثر مواجهه با باد سmom اشاره دارند. فرد سmom زده، اعصابی بدنش منقیض و پوستش چروکیده و ترک می‌خورد به‌گونه‌ای که فرد احساس می‌کرد گوشتش بر روی آتش در حال سوختن است. اگر عوارض شدید بود، فرد فوراً جانش را از دست می‌داد. مواجهه با این باد اگرچه تغییری در ظاهر و رنگ فرد فوت شده به همراه نداشت، اما سبب پاشیدگی و کنده‌شدن اعصابی بدن به هنگام دست زدن یا کشیدن می‌گردید (واله قزوینی، ۱۳۸۲؛ شاردن، ۱۳۷۲: ۶۹۹-۶۹۸؛ ۳۰۲-۳۰۱؛ طبیب، ۱۰۷۶: ق: ۱۸۱).

برای مقابله با آسیب‌ها و عوارض احتمالی ناشی از سرما و گرما، توصیه بر این بود که بدن به‌تدریج به گرما و سرما عادت داده شود. قرارگرفتن یکباره در مععرض هوای گرم و استنشاق آن، باعث گرمی روح، عفونت و فساد اخلاق و ایجاد حالاتی چون تعربیق، عطش، کاهش رطوبت بدن، سستی اعضاء، ضعف دل و قوه هاضمه می‌شد. همچنین قرارگرفتن ناگهانی در مععرض هوای سرد، موجب انجماد خون در رگ‌ها و آسیب‌دیدگی اعصابی بدن، می‌شد. جهت پیشگیری از تغییر مزاج و بروز هرگونه بیماری، حفظ بدن از گرما و سرمای پشت‌سرهم همچون حرکت یکباره از حمام گرم به هوای خنک، بیلاق به قشلاق یا گرمای روز و سرمای شب در پاییز، ضروری بود (بهاءالدّوله، ۱۳۸۷: ۸۹-۹۰؛ اسکندر بن میرفیض طبیب، ۱۰۷۶: ق: ۱۸۳-۱۸۴؛ محمد بن عبدالله، ۱۳۸۳: ۵۲-۱۲۲؛ حکیم محمد، قرن ۱۲: ۱۵۷؛ حسینی، ۹۷۷: ۷-۱۲؛ ذوالنون، ت.ک: ۳۱-۳۳؛ شریف، ۱۳۸۷: ۱۳۸؛ قاطع قزوینی، ت.ک: ۱۲: ۴۰۷-۴۰۸؛ صالح شیرازی، قرن ۱۲: ۵۰-۵۱).

علاوه بر تغییرات طبیعی، تغییرات غیرطبیعی چون «تعفن هوا» و «هوای وبانی» صحت بدن افراد را تحت تأثیر قرار داده و تلفات جمعیتی زیادی به همراه داشت. استنشاق

هوای و بایی باعث ضعف اعضای بدن بهویژه قلب و ضعف روح حیوانی و ابتلای فرد به «تب و بایی» می‌شد. داده‌های منابع طبی و گزارش‌های تاریخی موید این نکته است. در سال ۹۰۴ ق عفونت‌ها در شهر ساوه منجر به شیوع تب و اسهال در بین اطفال و کودکان و فوت تعدادی زیادی از آنان گردید (بهاءالدole، ۱۳۸۷: ۱۲۷). در سال‌های نخست حکومت صفوی، شیوع «هوای و بایی» در تبریز فوت تعداد زیادی از مردم راه به همراه داشت (روزبهان خنجی، ۱۳۸۲: ۲۳۳-۲۳۱). در سال ۹۹۷ محاصره طولانی مدت هرات توسط ازبکان، سبب تعفن هوای شهر، شیوع بیماری و فوت «خلقی کثیر» گردید (ترکمان، ۱۳۸۲: ۳۸۷/۲). در سال ۹۹۸ ق عفونت‌ها به هنگام توقف در «بلده طهران»، موجب شیوع بیماری در بین لشکر شده و حتی خود شاه عباس را نیز مبتلا ساخت تا آن‌جا که امکان حرکت برای مقابله با ازبکان، سلب و تعداد زیادی از افراد لشکر فوت شدند (ترکمان، ۱۳۸۲: ۴۱۲/۲). در سال ۱۰۰۱ ق شیوع وبا در قزوین تلفاتی به همراه داشت. گزارشی از همین دوره، به بروز «وبایی عظیم» به سبب عفونت‌ها در بین سپاهیان در نیمروز سیستان اشاره دارد (ترکمان، ۱۳۸۲: ۴۸۳/۲-۴۸۵). در سال ۱۰۳۳ ق وبا در نقاط مختلف آذربایجان شیوع یافت. این بیماری در اردبیل بیست هزار نفر و در مشکین شهر، سراب، گرمود و خلخال نزدیک به هشتاد تا صد هزار نفر تلفات به همراه داشت (ترکمان، ۱۳۸۲: ۱۰۱۹/۳-۱۰۲۲).

توصیه‌های صحی و درمانی متعددی توسط طبیبان برای حفظ صحت بدن در زمان تعفن هوا و بروز هوای و بایی، ارائه شده است. توصیه نخست، پرهیز از ورود و ترک مناطق درگیر بیماری یا به عبارت طبی «نقل هوا» بود. اگر به هر دلیلی امکان ترک هوای و بایی وجود نداشت و در صورت اضطرار به توقف، به منظور جلوگیری از استنشاق هوای متعفن بر اصل «در خانه ماندن» تأکید می‌شد. اصلاح هواخانه از طریق استعمال انواع یخچور، دود، خوشبوکننده‌ها، ضد عفونی کننده‌ها و تلطیف کننده‌ها، امکان پذیر بود (بهاءالدole رازی، ۱۳۸۷: ۱۵۲-۱۵۱، ۱۷۰، ۲۷۹؛ گیلانی، ۱۳۸۷: ۵۵-۵۳؛ کمال بن نورین کمال، بی‌تا: ۱۶۳-۱۶۲؛ شاه ارزانی، ۱۳۸۷: ۱۰۸۵/۲؛ شریف، ۱۳۸۷: ۱۳۸؛ ۳۶-۳۵).

محمدحسین طبیب، قرن ۱۱: ۷۶-۸۱؛ یوسفی هروی، ۱۳۸۲: ۱۶۹؛ پرغو و علیپور سیلاپ، ۱۴۰۱: ۳۹-۶۱؛ پرغو و علیپور سیلاپ، ۱۳۹۶: ۳۳-۵۵).

۲. مأکول و مشروب

حفظ تدرستی و درمان بیماری با خوراکی‌ها و آشامیدنی‌های مناسب، جایگاه مهمی در نظر طبیبان داشت. نوع غذایی مصرفی، تأثیر مستقیمی بر کیفیت و کمیت اخلاق چهارگانه بدن و بالطبع ابتلا به انواع بیماری‌ها داشت. توصیه‌ها و پرهیز‌های متعددی در باب نوع غذا، زمان مصرف، کیفیت/کمیت طعام، وعده‌های غذایی، مراعات تغذیه متناسب با فصول ارائه شده است. استفاده از غذای خوشمزه و خوردن با اشتیاق^۴، به تدرستی بدن فرد کمک می‌کرد. ترک طعام زمانی که هنوز اشتها وجود داشت، موجب تسريع در هضم غذا و قوت معده بود. به لحاظ کمی، مراعات عادت تغذیه‌ای متناسب با سن، حفظ تعادل و دوری از افراط و تقریط، اجتناب از پرخوری و ادخال غذا به هنگام پر بودن معده، ضد یکدیگر و مختلف طبع خوردن، جهت پیشگیری از سنتگینی، فساد و ضعف معده، عوارض و بیماری‌های متعاقب، ضرورت داشت. ارجاع به حدیث نبوی «المِعْدَةُ بَيْتٌ كُلَّ دَاءٍ وَ الْحَمِّةُ رَأْسٌ كُلَّ دَوَاءٍ» تأییدی بر این موضوع محسوب می‌شد. بالعکس، تأخیر در خوردن به هنگام گرسنگی و اشتها صادق، به جهت جذب اخلاق ابهویه صفراء به جای غذا، کاهش اشتها و تغییر طبع، به هیچ وجه توصیه نمی‌شد (بیان‌الدوله، ۱۳۸۷: ۸۴، ۹۴؛ اسکندر بن میرفیض طبیب، ۱۰۷۶: ۲۰۱، ۱۸۹، ۱۳۸۳: ۳۳-۳۶، ۱۱۲، ۱۳۲؛ کمال بن نور بن کمال، بی‌تا: ۳۸-۲۰؛ محمد بن عبدالله، ۱۳۸۳: ۵۲-۵۳؛ صالح شیرازی، قرن ۱۲: ۴-۳).

از نظر کیفیت، طعام در انواع «غلیظ، لطیف، معتدل» تقسیم‌بندی و استفاده از آن‌ها با رعایت نکاتی متناسب با مزاج توصیه می‌شد. طعام غلیظ به‌واسطه دیرهضمی، مناسب افراد

۴. «ویسیار دیدم که میریضی چیزی که بسیار آزو می‌کردند و بدیشان نمی‌دادند و ذنبدند و خوردنده و صحبت یافتند» (بیان‌الدوله، ۱۳۸۷: ۲۱۷).

تلاش‌گر و زحمت‌کشی چون ورزشکاران، کشاورزان و صحرانشیان بود و افراد در مصرف آن به سبب ایجاد اخلاق موزدی و بروز امراض بد و مهلك، منع می‌شد. «غذای لطیف» به واسطه سریع الهضمی، مناسب بهبودیافتگان از بیماری یا کسانی که دوره نقاوت را می‌گذرانندند، بود. غذاهای مععدل نیز برای افراد دارای مزاج مععدل و با فعالیت متوسط مناسب بود و موجب صحبت، افزایش قوی و قدرت اعضا می‌شد (بهاءالدوله، ۱۳۸۷: ۸۴-۸۵، ۸۵، ۹۳، ۱۰۳؛ شریف، ۱۳۸۷: ۱۳۸؛ کمال بن نور بن کمال، بی: تا: ۴۸-۴۰؛ ذوالنون، ت.ک ۱۰۱۲: ۴۴-۳۴؛ محمد بن عبدالله، ۱۳۸۳: ۳۶؛ یوسفی هروی، ۱۳۹۱: ۱۴۵-۱۴۶).

نکته دیگر، رعایت نظم، مقدار و تعداد وعده‌های غذایی بود. رعایت نکردن تقدم و تأخیر در عادت، افزودن در تعداد وعده‌ها، تأخیر به هنگام غذا و یکباره کم کردن آن و تنوع اغذیه موجب ضرر برای بدن بود (کمال بن نور بن کمال، بی: تا: ۴۶-۴۵؛ محمد بن عبدالله، ۱۳۸۳: ۱۱۲). تغییر عادت غذایی باید به تدریج انجام می‌شد (اسکندر بن میرفیض طیب، ۱۰۷۶: ۲۰۸) و گرنه به بروز بیماری‌ها متنبی می‌شد: «دیدم گلیانی را که آردینه خورد و قولنجش گرفت در روز؛ خراسانی را که برنج خورد و در روز قولنجش گرفت؛ و شخصی را دیدم که شیرینی کم خورد بود و پدران و مرضعه او نیز بدان عادت نداشتند هرگاه شیرینی خوردی مرضی چون صداع و تب و خارش پیدا کردی و امثال این حال بسیار است» (بهاءالدوله، ۱۳۸۷: ۹۴).

به هنگام خوردن طعام، تعادل در جویدن باید مرااعات می‌شد. جویدن بسیار، موجب عادت معده به هضم غذاهای نرم و در نتیجه ضعف معده و نجودیدن کافی موجب بروز مشکلاتی برای مری و ضعف هضم بود. مصرف همزمان دونوع غذا باکینهیت‌های مختلف و یا خوردن همزمان خوراکی‌هایی چون «ماهی تازه/شیر»، «گوشت مرغ/اماست»، «عسل/خربزه»، «ریواس/شیر»، «اماست/تخم مرغ»، «دوغ/غوره» و «شیر/اشراب» به جهت ترس ایجاد بیماری‌هایی چون فالج، جذام، هبشه، درد مفاصل و اعصاب و عوارض پوستی

منع می شد. افراد گرسنه مانده، نباید به اندازه دلخواه خود غذا مصرف می کردند؛ چراکه به سبب ضعف حرارت غریزی و قوا، بیم مرگشان وجود داشت (بهاءالدوله، ۱۳۸۷: ۹۴-۹۵؛ محمد بن عبدالله، ۱۳۸۳: ۳۵؛ کمال بن نور بن کمال، بی تا: ۴۶-۴۹؛ صالح شیرازی، قرن ۱۲ق: ۴۰، ۵۳-۴۹).

تدبیر تغذیه ای بسته به فضول متفاوت بود. در هوای گرم، استفاده از غذای خنک و در هوای خنک استفاده از غذای گرم توصیه می شد. در فصل بهار، به جهت حرکت اخلاق و فروزنی خون بدن، پرهیز از طعام دارای طبع گرم و استفاده از غذاهای ملایم و لطیف چون دوغ با گوشت بره، نان/ماست، شوربا، برنج و میوه هایی چون ریواس، زردآلو، آلو، خیار، در اندازه کم و زمان مناسب، توصیه می شد. در تابستان چون گرما و استنشاق هوای گرم موجب ضعف هضم، دل و قوا می شد، لذا تغذیه در حجم کم و بددهفات توصیه می شد. جهت رفع گرمی/خشکی هوا و فروزنی صفراء، استفاده از غذاهای خنک، تر و ترش، آش های ماست و میوه های تابستانی چون بالنگ، هندوانه، شفتالو، انار، سیب و گلابی، نافع بود. در فصل پاییز با توجه به سردی/خشکی هوا و فروزنی سودا، خوردن غذای نرم، چرب و چاشنی کرده چون قلیه بُغرا و ماهیچه، قلیه کدو و بادنجان و میوه هایی چون خربزه، انجیر، گلابی، انار، انگور و سیب شیرین توصیه می شد. سرمای هوا در زمستان موجب بسته شدن منافق پوست، حبس بخارهای بدن، غلبه بلغم و حالت جمود می شد بدین جهت استفاده از غذای غلیظ و دارای طبع گرم چون هریسه، کیما، قلیه برنج زعفرانی و غذاهای کامل و مقوی چون قلیه خشک گوشت و آبکامه توصیه می شد (بهاءالدوله، ۱۳۸۷: ۹۵-۹۶؛ هروی، شیرازی، ۱۳۸۶: ۶۸؛ حسینی، ۹۷۷ق: ۸-۱۱؛ محمد بن عبدالله، ۱۳۸۳: ۳۳).

علاوه بر تدبیر خوراکی ها، توصیه هایی در باب انواع نوشیدنی ها وجود داشت. آب مهم ترین بخش و جزء اصلی هر عضو و بافت در بدن است. از نظر طبیبان، آب و اغلب نوشیدنی ها به واسطه سادگی، در بدن تبدیل به غذا نمی شدند، اما به جهت نقشی که در هضم، مانع از سوختن غذا در بدن، رسانیدن مواد مغذی به اعضاء از طریق عروق، کاهش درجه

حرارت و تعديل گرمای بدن، تسکین عطش، حفظ رطوبت بدن، رقیق‌سازی و دفع مواد زائد داشتند، جزو ضروریات شش گانه محسوب می‌شدند (بهاءالدله، ۱۳۸۷: ۹۰؛ محمدبن عبدالله، ۱۳۸۳: ۱۰۷۶؛ اسکندر بن میرفیض طبیب، ۱۰۷۶: ۱۸۹-۱۸۹؛ ذوالنون، ت.ک ۱۰۱۲: ۴۳؛ کمال بن نور بن کمال، بی تا: ۵۱). آب مورد نیاز، عمدتاً از طریق رودخانه، چشمه، کاریز، قنات، چاه، باران و برف تأمین می‌شد.

سفارش‌هایی در خصوص استفاده از انواع آب در موقعیت‌های مختلف وجود داشت. توصیه کلی، استفاده از آب‌های خوگرفته و آزموده بود. عمر طولانی، قوت مزاج افراد و نبود امراضی چون «رشته»^۵ نشان خوبی آب یک منطقه بود. به لحاظ کیفی و سازگاری آب با بدن، اولویت با آب باران یا چشمه بود. خصوصیاتی چون حجم زیاد، جریان تند، دور بودن منبع و جاری شدن در جهت شمال-شرق در خاک پاک یا در مسیری سنگلاخ و بدون علف سمي، قرارگرفتن در معرض تابش آفتاب، سبکی وزن و شیرینی طعم، متضمن خوبی و سالم بودن آب محسوب می‌شد. بالعکس، استفاده از آب‌های ناگوار و ایستا با ویژگی‌هایی چون طعم غریب، رنگ تیره، بدبویی، وجود اجسام غریب و حیواناتی سمي چون زالو، می‌توانست به بروز امراض مختلفی منتهی شود (بهاءالدله، ۱۳۸۷: ۹۰-۸۷؛ کمال بن نور بن کمال، بی تا: ۵۲-۵۱؛ ذوالنون، ت.ک ۱۰۱۲: ۴۴-۴۳؛ صالح شیرازی، قرن ۱۲: ۵۴-۵۳؛ محمد بن عبدالله، ۱۳۸۳: ۱۳۴-۱۳۳).

رعایت قراعد و آدابی در هنگام نوشیدن آب ضروری بود. در تمامی اوقات، آب باید به آهستگی و به تدریج نوشیده می‌شد. نوشیدن آب در حالت ناشتا، نبود احساس تشنجی، بعد از میوه‌های با طبع تر، به هنگام یا در وسط خواب، بر عطش کاذب، بعد از حمام گرم، جماع و استعمال مسهل قوی، منع می‌شد. هرگونه ناپرهیزی می‌توانست به تحلیل قوا و سستی مزاج، ضعف حرارت غریزی، ایجاد زیان برای اعضای رئیسه، تحریک و اجتماع رطوبات فاسد در معده، بدی هضم و ضعف معده، منجر شود. مقدار و زمان مصرف آب، رابطه نزدیکی با طبع

۵. رشته یا پیوک نوعی کرم دراز و باریک که در اثر نوشیدن آب‌های آلوده در پاهای انسان ایجاد می‌شود.

فرد داشت. نوشیدن آب برای افراد دارای طبع گرم بالا فاصله بعد از غذا بالامانع بود؛ اما در افراد دارای طبع معتدل و سرد، باید بین غذا و نوشیدن آب فاصله واقع می‌شد. به لحاظ دمایی، آب سرد یا گرم مفترط برای بدن مضر بود. استفاده از آب معتدل مایل به سردی و دوری از آب‌های خنک بهویژه در اوقات سرد سال، لازم و توصیه می‌شد (بهاءالدوله، ۱۳۸۷: ۹۰-۹۲؛ محمد بن عبدالله، ۱۳۸۳: ۴۱-۴۲، ۱۳۳۴: ۴۲-۴۳؛ کمال بن نور بن کمال، بی‌تا: ۵۳؛ اسکندر بن میرفیض طبیب، ۱۰۷۶: ۲۰۷؛ ذوالنون، ت. ک. ۱۰۱۲: ۴۵-۴۶؛ صالح شیرازی، قرن ۱۲ق: ۵۴). ضرر نوشیدن آب سرد در گزارش یکی از طبیبان بدین صورت آمده‌است: «این فقیر شخصی را دید که از حمام بیرون آمد برهنه و آب سرد شده آشامید، در حال اعصاب او مضرت یافت و تشنج کرد و بمعالجات اصلاح نیافت و هلاک شد...» (کمال بن نور بن کمال، بی‌تا: ۶۱).

در کنار منعیات، نوشیدن آب به هنگام احساس تشنجی و عطش صادق، جهت جلوگیری از ایجاد ضرر برای جگر، ضروری بود. افراد گرم‌زاده باحالت عطش، بجای مصرف یکباره مقدار زیادی آب که خطر مرگ به همراه داشت، باید مضمصه و غرغره کرده، جرعه‌جرعه و به مقدار اندک می‌نوشیدند. ملاحظه طبع فصول در مصرف نوشیدنی‌ها مدنظر بود. در بهار و تابستان، مطابق با طبع حیوانی، استفاده مکرر از آب، نوشیدنی‌های خنک و دارای طبع سرد چون شراب غوره، شراب انار ترش و سکنجه‌بین و آب دوغ خیار خنک توصیه می‌شد. در پاییز استفاده از آب ولرم و در زمستان استعمال آب گرم و در فواصل دیربه‌دیر، مناسب‌تر بود (بهاءالدوله، ۱۳۸۷: ۹۲-۹۶؛ حسینی، ۹۷۷: ۱۱-۱۲؛ اسکندر بن میرفیض طبیب، ۱۰۷۶: ۲۰۳-۲۰۴).

به هنگام مسافرت (زمینی/ دریایی)، صحت بدن مسافر به واسطه تغییر یا عدم دسترسی به آب سالم، به خطر می‌افتد. برای اصلاح آب‌های ناسالم، راهکارهای مختلفی توصیه شده‌است. به طورکلی، به همراه داشتن آب منزل قبلی یا خاک بلد جهت آمیختن با آب منزل جدید، افزودن مقداری سرکه در آب، خوردن پیاز خام یا پرورده در سرکه، سیر، کاهو و

استفاده از آب جوشیده، رافع ضرر آب‌های ناسالم ذکر شده‌است. رفع ضرر آب‌های شور، غلیظ، تلخ و گندیده، از طریق تصعید و تقطیر، افزودن سرک، شکر، سکنجین عسلی، شاهوت، انواع رب‌های ترش مزه چون به رواس، سیب و غوره، چکانیدن آب از سفال نو یا پاره‌ای نمد پاک یا فیله‌ای از پشم، افزودن مقداری «رازیانه و کدو» یا «گل اسرکه» و جوشاندن، امکان‌پذیر بود (شریف، ۱۳۸۷: ۲۰؛ محمد بن عبدالله، ۱۳۸۳: ۵۹؛ مجلسی، ۱۳۵۰: ۲۵۸/۶؛ بهاءالدّوله رازی، ۱۳۸۷: ۵۹۵؛ کمال بن نور بن کمال، بی‌تا: ۵۹-۶۰؛ ذوالنون، ت.ک ۱۰۱۲: ۲۷۴؛ ۱۰۸-۱۰۷؛ ۱۰۴۶: رساله‌ای در پژوهشی، ۱۰۴۶: ۲۶-۲۷؛ شیرازی، ۱۰۸۹: ۲۲۷؛ پرغو و علیپور سیلاپ، ۱۴۰۱: الف: ۳۲-۱۵).

۳. حرکت و سکون

نوع انسان در هر لحظه در حال انجام حرکات ارادی یا غیرارادی است. تمامی این حرکات، ضمن افزایش حرارت بدن، موجب کاهش رطوبت بدن می‌شوند؛ لذا سکون (استراحت)، ضمن بازگرداندن رطوبت بدن، قوای لازم برای حرکات بعدی را فراهم می‌کند. باتوجه به این نکات، طبییان «حرکت و سکون» را از جمله تدبیر شش‌گانه حفظ صحت بدن، پرشمرده‌اند. بعد از خوردن غذا و تأمین نیازهای اعضاء، مواد زاندی در عروق و احشاء باقی می‌ماند که افزایش کمی/کیفی آن، به مرور زمان مشکلاتی برای بدن پدید می‌آورد. توصیه طبییان برای دفع این مواد، تحرك بدنی یا ورزش در زمان مناسب، در حد اعتدال و متناسب با عادت بود. ورزش بدون ایجاد آسیب در اعضای بدن، باعث تحلیل قوا، بهبود و تقویت حرارت غریزی و قوای طبیعی، تقویت هضم، تقویت اعصاب، افزایش شادی و نشاط، خوش‌رنگی پوست و وزیدگی بدن می‌شد. ورزش‌های توصیه شده، به لحاظ کیفی در سه نوع «شدید، ضعیف، معتدل» و به لحاظ کمی در سه نوع «کثیر، متوسط، قلیل» دسته‌بندی شده‌اند. بهترین زمان برای ورزش، به هنگام اعتدال هوا و بعد از اتمام هضم غذا در معده بود. اگرچه ورزش خفیف بعد از غذا ضرری نداشت، اما ورزش سخت به سبب بروز ضعف معده، نقص در هضم و

انواع امراض، معن شده است. همچین انعام ورزش در حالات هایی چون گرستگی، بعد از خوردن ادویه مقوی یا مسهول و در حین ضعف قوا و اعضاء، به سبب زیان هایی که برای بدن داشت، معن شده است (بهاءالدوله، ۱۳۸۷: ۸۹-۸۵؛ کمال بن نور بن کمال، بی تا: ۶۸-۶۷؛ محمد بن عبدالله، ۱۳۸۳: ۳۳؛ صالح شیرازی، قرن ۱۲ق: ۵۶-۵۵؛ ذوالنون، ت.ک ۱۰۱۲ق: ۵۱-۵۰، ۲۹).

رعایت عادت به هنگام تحرک بدنی و ورزش ضرورت داشت. امکان داشت فردی که قبل از هیچ گونه رنج، مشقت و ریاضتی را متحمل نشده بود، با اندک حرکتی تحلیل یافته و مريض شود و یا بالعکس کسی که مشقت بسیار کشیده بود با ترک حرکت و ریاضت، بیمار شود. گزارش یکی از طبیان درباره معالجه یکی از بیمارانش به این نکته اشاره دارد: «کسی باشد که دائم صید و شکار کرده آفتاب میگشته باشد از عادت افتاده دق کرده مريض گردید، گفتم معالجه تو صید و شکار است بآن مشغول شده صحت یافت» (اسکندر بن میرفیض طبیب، ۳۸۱ق: ۱۰۷۶).

در زمرة ورزش های توصیه شده با رعایت احتیاط های لازم، می توان به دویدن، اسب سواری، کشتی گرفتن، چرگان بازی، کباده کشی، بالارفتن از نزدیان و درخت، باد خوردن از ریسمان معلق، سیاحت در غرقاب ها، دویدن بر روی یخ، پرش از بلندی ها، شمشیر بازی و کشتی سواری اشاره کرد. ممارست و تمرین، موجب تقویت و عادت عضوی شد. سفارش بر این بود که افزایش میزان و سرعت ورزش، تدریجی انجام شود. مبحث دیگر در باب حرکت، «دلک» (مالش و مشت و مال) اعضا بود. از فواید دلک می توان به تقویت و بهبود جذب و دفع مواد در اعضاء، رفع سختی عضلات گردن و اعصاب، نرمی اندام، بازشن گره اعضا و تقویت مسام اشاره کرد. دلک از نظر شدت در سه گونه «کثیر، قلیل، معتدل» و از نظر زمان در دو نوع «طوبیل و متوسط» و از نظر سطح مورداستفاده در دو نوع «خشش و متوسط» تقسیم بندی شده است (بهاءالدوله، ۱۳۸۷: ۷۶؛ ۸۸-۸۷؛ ۹۸؛ کمال بن نور بن کمال، بی تا: ۷۱-۶۹؛ ذوالنون، ت.ک ۱۰۱۲ق: ۵۱-۵۳). دلک بمعنوان روشهای مؤثر برای حفظ

صحت/ درمان بیماری‌ها جایگاه ویژه‌ای داشت و با رعایت ملاحظاتی انجام می‌شد. تحرک و ورزش چون موجب کاهش رطوبت بدن و تحلیل حرارت غریزی بود؛ از این‌رو بدن جهت تمدید قوا، تقویت هضم، جبران رطوبت‌های ازدست رفته و دفع مواد زائد، نیازمند استراحت بود. ناگفته نماند که حفظ اعتدال در حرکت/سکون برای مسافران ضرورت داشت. لازم بود تا مسافر قبل از شروع سفر، با تمرین پیاده‌روی یا سواری، در آماده‌سازی بدنش بکوشد. جهت تطابق بدن با شرایط سفر، در آغاز حرکت باید مسافت‌های کوتاه در نظر گرفته می‌شد. حرکت پیاده و اسب سواری در صورتی که بیش از نصف روز ادامه می‌یافتد، امکان مريضی به همراه داشت گرما یا سرمای هوا نیز به عنوان دو متغیر مهم در تعیین میزان مسافت حرکت مسافر پیاده تأثیرگذار بود (اسکندر بن میرفضل طیب، ۱۰۷۶-۱۰۲؛ ۲۰۳-۲۰۱؛ پرغو و علیپور سیلان، ۱۴۰۱الف: ۱۵-۳۲).

۴. خواب و بیداری

زندگی انسان بدون خواب/بیداری به مثابه سکون/حرکت میسر نیست. از آنجایی که تحرک به هنگام بیداری، به تدریج موجب تحلیل اخلاط، قوا و ارواح در بدن می‌شد، برای رفع این حالات و حفظ تدرستی، بدن به «خواب» نیاز داشت. طبیبان توصیه‌های مختلفی درخصوص شرایط خواب طبیعی، تعادل خواب و بیداری، توجه به زمان، مکان و نوع خواب، ارائه کرده‌اند. خواب طبیعی و متعادل، موجب تدرستی و راحتی تمامی اعضای بدن به‌ویژه مغز، تقویت قوای طبیعی، هضم مناسب، دفع سموم و چالاکی بدن بود؛ بالعکس خواب زیاد، علاوه بر ایجاد عوارض مربوط به قوای نفسانی، باعث بروز امراض مختلف رطوبی و بلغمی می‌شد. به لحاظ زمانی، خواب شبانه و بیداری روزانه توصیه شده‌است. تاریکی، سکون و خنکی هوای شب، موجب آرامش حواس، خواب عمیق، متصل و پیوسته بود. خواب روزانه تنها برای رفع کسری خواب شب قبل، مجاز بود. خواب نیمروز یا اواخر روز به جهت زرد ساختن رنگ چهره، خواب با معده خالی به جهت بروز عوارضی چون ضعف قوا، کاهش

دمای بدن و مشکلات مغزی و خواب بالا فاصله بعد از طعام، به سبب بروز اختلال در عمل هضم، منع شده است. زمان مناسب خواب، بعد از عبور غذا از « Fem معده » بود. جهت رفع مشکل بی خوابی، استحمام به هنگام شروع هضم غذا، ترتیب دماغ با چکاندن روغن بنفسه یا کدو در بینی و چرب کردن کف دست و خوردن کاهو، نافع و توصیه می شد (بهاءالدوله، ۱۳۸۷: ۹۷؛ کمال بن نور بن کمال، بی تا: ۶۵-۶۴؛ محمد بن عبدالله، ۱۳۸۳: ۳۳، ۳۲؛ کمال بن نور بن کمال، بی تا: ۱۰۱۲؛ اسکندر بن میرفیض طبیب، ۱۰۷۶: ۹؛ ذوالنون، ت. ک ۵۵-۵۳).

برای یک خواب خوب، نداشتن دغدغه ادارار و غایط، استفاده از رختخواب و بالش مناسب و رعایت مواردی درباره وضعیت و فرم مناسب بدن، ضروری بود. توصیه بر این بود که برای هضم بهتر و آسان، خواب به ترتیب به پهلوی راست- پهلوی چپ- پهلوی راست، واقع شود. خوابیدن به شکم، به جهت میل حرارت بیشتر به جانب مudedه، یاریگر عمل هضم بر Shermande است. خوابیدن به پشت اگرچه موجب راحتی اندامها بود، اما به جهت حرکت مواد زائد به طرف پشت سر، تنگی مجاری تنفس و بروز امراضی چون کابوس، سکته، فالج، نزله و خره نفس توصیه نمی شد (بهاءالدوله، ۱۳۸۷: ۹۸-۹۷؛ کمال بن نور بن کمال، بی تا: ۴۷؛ محمد بن عبدالله، ۱۳۸۳: ۴۴؛ ذوالنون، ت. ک ۱۰۱۲: ۵۴). لازم به توضیح است به هنگام خواب بر پهلوی راست، مواد غذایی به قسمت تحتانی مudedه منتقل می شود و به هنگام برگشت به پهلوی چپ، کبد روی مudedه قرار گرفته و با انتقال حرارت آن به مudedه، عمل گوارش به سهولت انجام می گیرد.

همچنان که خواب موجب راحتی و آسایش اعضای بدن اهل کار و تلاش بود، بیداری نیز در تحلیل و تعادل طبع بیکاران، نافع بود. رعایت حد تعادل در بیداری ضرورت داشت. افراط در بیداری مسبب حالاتی چون خستگی، سستی، زنگ پریدگی، گودی و ضعف چشم، ضعف گوش، ضعف و خشکی مغاز و بروز امراض مغزی چون مالیخولیا، جنون، غم و اندوه، اشتها کاذب، ضعف هضم، سوختن اخلاط صالحه، خشکی و لاغری بدن بود. بیماری « نئه » نتیجه بی خوابی افراطی به هنگام سفر بود (بهاءالدوله، ۱۳۸۷: ۹۷؛ کمال بن نور بن

کمال، بی تا: ۶۵-۶۱؛ محمدحسین طیب، قرن ۱۱: ۲۱؛ ذوالنون، ت. ک. ۱۰۱۲: ۲۹-۵۵). شایان ذکر است که خواب ناکافی، سبب کاهش کمی و کیفی عملکرد بدن و ایجاد آثار سو جسمی و روانی می شود. نقص سیستم ایمنی، احتمال ابتلا به بیماری های ویروسی، التهابی، افزایش ضربان قلب و فشارخون و سکته ها را بالا می برد. کاهش تمزن، اشکال در تصمیم گیری، تحریک پذیری، افسردگی، اضطراب از جمله عوارض روانی ناشی از کمبود خواب بشمار می روند.

۵. اعراض نفسانی (حالت روحی و روانی)

تأثیر امور خوشایند یا ناخوشایند در بدن انسان، بروز اعراض نفسانی یا حالات روحی و روانی چون خشم، غم، وهم، حزن و ملالت (افسردگی)، فزع (خجالت و ترس) و هیجان (شادی و فرح) بود. اعراض نفسانی با توجه به انگذاری سریع و قدرتمند در قوا و افعال بدن، نقش مهمی در حفظ تدرستی یا پدیدآمدن بیماری ها بر عهده داشت. مطابق با تدبیر ارائه شده توسط طبیبان، حفظ تعادل و دوری از افراط و تقریط در حالات روحی روانی- چیزی که امروزه با عنوان بهداشت روانی یاد می شود- ضرورت داشت. هر نوع نقص یا اختلال روحی و روانی، مستقیم یا غیرمستقیم بر صحت بدن فرد تأثیر گذاشته و انواع بیماری های جسمی و روانی چون ضعف قوا و اشتها، ضعف بدن و رنگ پریدگی و حتی مرگ ناگهانی را به همراه داشت (بهاءالدوله، ۱۳۸۷: ۹۹؛ کمال بن نور بن کمال، بی تا: ۴۷؛ ذوالنون، ت. ک. ۱۰۱۲: ۲۹؛ اسکندر بن میرفیض طیب، ۱۰۷۶: ۲۲۱؛ هروی، ۱۳۸۷: ۴۰؛ محمد بن عبدالله، ۱۳۸۳: ۱۲).

گزارش هایی از عصر صفوی در دست داریم که در آن به فوت افراد به سبب اعراض نفسانی در موقعیت های مختلف اشاره شده است (خواندمیر، ۱۳۸۰: ۳۲۴/۴؛ ۳۵۱، ۴۷۸، ۱۳۸۰: ۴۷۸؛ خورشاه بن قباد الحسینی، ۱۳۷۹: ۲۲۹؛ ترکمان، ۱۳۸۲: ۴۸۷/۲). یکی از موقعیت های بغرنجی که سبب پریشانی حالات روحی و روانی افراد می شد، به هنگام بروز

بیماری‌های مسری و مهلك و با (ترکمان، ۱۳۸۲: ۱۰۱۹/۳، ۴۵۸/۲، ۲۵۴/۱، ۲۵۲-۱۰۲۲) و طاعون (افوشهای نظری، ۱۳۷۳: ۵۳۲-۵۳۳) بود. ترس، وحشت و اضطراب مردم در هنگام شیوع این بیماری‌ها، ضرر مالی و جانی فراوانی به همراه داشت. علاوه بر بیماری، جنگ نیز تأثیر بدی بر روحیه مردم داشت. مطابق با گزارشی از عصر صفوی، مردم شهر یزد در سال ۱۰۰۵ آق به‌خاطر «هول جان» و ترس از حمله ازبکان، به کوه‌ها پناه برداشتند که نتیجه آن فوت تعداد زیادی از آن‌ها به سبب تشنگی بود (ترکمان، ۱۳۸۲: ۵۲۶/۲). توجه به حالات روحی و روانی فرد بیمار به هنگام استفاده از روش‌های درمانی مختلف بهویژه فصلد ضرورت داشت. نمونه گزارش‌های طبیبان (بهاءالدوله، ۱۳۸۷: ۱۵۶-۱۵۵؛ کمال بن نور بن کمال، بیان: ۱۰۸) به بروز مشکل و آسیب بدنی به هنگام اشاره کرده‌اند. برای پیشگیری از بروز هر گونه عوارض احتمالی، توصیه بر این بود که فرد مقصود، ترس به خود راه ندهد چرا که ترس و خوف نیشتر، سبب حبس خون در عروق می‌شد. علاوه بر این، منع بیمار از مشاهده عمل فصلد افراد دیگر و نیز خون خارج شده از بدنش، جهت پیشگیری از هرگونه عوارض نفسانی، ضعف، بیهوشی و غشی، ضرورت داشت.

در صورت غلبه حالات روحی و روانی، توصیه طبیبان جهت انبساط روح نفسانی و حیوانی، تعديل مزاج و رفع حزن و خوف، تقویت قلب، دفع خفقان، وحشت و غم، استفاده از مفرحات بود. از جمله مفرحات توصیه شده می‌توان به شادی به‌اندازه، اشغال به حکایات و احادیث مفترّحه، استفاده از آلات مطبیه همچون ساز، عود و چنگ اشاره کرد (محمد حکیم بن مبارک، قرن ۱۰: ۱۰۵-۱۱۱؛ مؤمن، ۱۳۹۰: ۱/۵۸؛ شیرازی، ۱۰: ۸۹؛ همچنین استفاده از داروهای مفرحی چون «شراب طباشیر» (قطع قزوینی، ت. ک قرن ۱۲: ۲۰۴)، «زغفران» (محمد بن عبدالله، ۱۳۸۳: ۶۴) و «عرق بیدمشک» (شاردن، ۱۳۷۲: ۲/۸۴۳؛ محمدباقر بن محمدحسین طبیب، قرن ۱۱: ۸۱)، نافع و توصیه شده‌است. علاوه بر این، مسافرت به عنوان امری مفرح، ضمن حفظ صحت و تقویت حرارت غریزی، در رفع سموم و امراض نافع و توصیه می‌شد (صالح شیرازی، ت. ک قرن ۱۲: ۷۱؛ هروی، شیرازی، ۱۳۸۶: ۱۰: ۱۱۱-۱۱۱؛ مؤمن، ۱۳۹۰: ۱/۵۸).

۶. احتباس و استفراغ

بعد از مصرف خوراکی و نوشیدنی‌ها، تدرستی بدن وابسته به حفظ متعادل مواد مفید در بدن (احتباس) و دفع مواد مضر یا فضولات از بدن (استفراغ) بود. ایجاد مشکل در این روند، به بروز انواع بیماری‌ها و حتی مرگ منجر می‌شد. به روش‌هایی که طبیعت با کمک آن، به پاکسازی و تخلیه مواد زائد و غیرطبیعی از بدن می‌پرداخت، «استفراغ» گفته می‌شد. اگر عمل استفراغ انجام نمی‌شد، فساد و تعفن مواد زائد باقی‌مانده در بدن، موجب بروز انواع بیماری و اورام در بدن می‌شد. استفراغ در دو حالت طبیعی - ضروری و غیرضروری - و غیرطبیعی امکان‌پذیر بود. در حالت طبیعی ضروری، فضولات بدن از طریق تعریق، ادرار، مدفوع، مخاط دهان/بینی و سایر ترشحات بدنی دفع می‌شد. در حالت غیرضروری، فضولات باواسطه و مثلاً در هنگام استحمام، روغن‌مالی، دلک... دفع می‌شد. زمانی که دفع مواد زائد از بدن با مشکل رویه رو می‌شد، طبیب با تشخیص سبب احتباس، برای رفع و کاهش خلط موذی بدن، تجویز استفاده از شیوه‌های غیرطبیعی چون: فصل، حجامت، زال، حقه، شیاف و استعمال داروهای مسهل، مقنی، ملین و... را می‌داد که متناسب با مراج و خلط فرد و رعایت نکات لازم، انجام می‌شد. نگهداشتن و حفظ مواد در داخل بدن برای انجام فعل و افعال مناسب بر روی آن و فراهم کردن زمینه لازم برای رشد و نمو و سلامت بدن، «احتباس» نامیده می‌شد. اعتدال در احتباس موجب تدرستی و افراط آن موجب مرض بود. ایجاد حالت احتباس در بدن، بستگی مستقیمی با قوای جاذبه، ماسکه (نگهدارنده غذا در معده برای هضم)، هاضمه و دافعه عده داشت. شدت ماسکه، ضعف هاضمه یا دافعه، گرفتگی یا تنگی مجاری بدن، غلظت، کثرت یا چسبندگی بیش از حد مواد و ایجاد حالت بیوست، امکان احتباس را افزایش می‌داد. تجمع بیش از حد مواد در بدن به بروز امراض مختلفی از جمله قولنج منتهی می‌شد (بهاءالدوله، ۱۳۸۷: ۹۹-۱۰۲؛ کمال بن نور بن کمال،

بی تا: ۸۶-۸۵؛ ۱۳۵-۱۲۵، ۱۰۲-۹۸؛ محمد بن عبدالله، ۱۳۸۳؛ ۱۳۷-۱۳۶؛ ذوالنون،
ت.ک ۱۰۱۲: ۵۶-۵۵؛ اسکندر بن میرفیض طبیب، ۱۰۷۶: ۲۱۶-۲۱۵، شاه ارزانی،
۱۳۸۰: ۱۸-۳۱، ۲۲۳، ۱۲۳، ۲۲۸، یوسفی هروی، ۱۳۸۲: ۱۷؛ طهرانی، قرن ۸۴: ۱۲،
۲۲۳؛ ۲۳۶؛ ۲۵۷-۲۵۸؛ گیلانی، ۱۳۸۷: ۵۰؛ خراسانی گنابادی، قرن ۱۰: ۷۶؛ امیر چلی،
ت.ک ۱۲۳۸: ۶۳).

از میان روش‌های استفراغ غیرطبیعی، فصلد یارگزنی، به جهت خروج مستقیم خون از
رگ‌های بدن، روشنی قوی و سریع الاثر بود؛ لذا انجام آن نیازمند مرااعات احتیاط‌های لازم
توصیه‌ای و ممانعتی در خصوص خلط، قدرت بدنی، مزاج، شکل و فرم بدن، سن، فصل،
هوای عادت، صناعت و پیشه بود. طبیان عصر صفوی، جهت پیشگیری یا درمان انواع
بیماری، فصلد را به عنوان روشی اثربخش به کار گرفته‌اند (بهاءالدوله، ۱۳۸۷: ۱۳۴؛ ۱۸۸،
۲۴۹؛ ۲۹۸، ۲۸۲، ۲۴۹؛ ۱۳۸۷: ۱۷-۱۶، ۲۱، ۳۷، ۴۲؛ شریف، ۵۴: ۱۳۸۷؛
اسکندر بن میر فیض، ۱۰۷۶: ۴۱۴، ۴۲۱؛ نامدار، علیپور سیلاپ، ۲۰۱۸: ۹۰-۸۱).
نمونه‌های مختلفی از اثربخشی روش درمانی فصلد در گزارش‌های تاریخی وجود دارد
(خنجی، ۱۳۸۴: ۱۳۷-۱۳۴؛ شاردن، ۱۳۷۲: ۱۱۲۵/۳؛ واله قزوینی اصفهانی، ۱۳۷۲:
۵۹۲، ۴۵۶؛ فیگوپروا، ۱۳۶۳: ۹۶-۹۵، ۲۴۸). هرچند در برخی گزارش‌ها به اثربودن
انجام فصلد، شدت یابی مرض و مرگ فرد نیز اشاره شده‌است (خواندمیر، ۱۳۸۰: ۲۵۵؛
ترکمان، ۱۳۸۲: ۱۰۲۳؛ وحید قزوینی، ۱۳۸۳: ۲۸۰، ۶۲۵؛ واله قزوینی اصفهانی،
۱۳۸۲: ۳۱۴).

چیزی که امروزه از آن با عنوان سبک زندگی سالم یاد می‌شود تقریباً با تدبیر شش گانه
حفظالصحه پیشنهادی طبیان قابل تطبیق است که مرااعات آن نقش مهمی در حفظ، کاهش
یا افزایش صحت بدن و ابتلا یا عدم ابتلا به انواع بیماری را داشته و دارد. تدبیر مربوط به هوا
و تغذیه (خواراکی، نوشیدنی) نقش مهمی در حفظ صحت بدن داشت. هر گونه کم‌توجهی
در این زمینه امکان بروز آسیب بدنی یا حتی فوت فرد را به همراه داشت. محافظت از بدن در

برابر تغییرات دمایی هوا (گرما/سرما) برای پیشگیری از هر گونه آسیبی چون سرمایدگی و گرمایدگی، ضرورت داشت. حفظ بدن از آسیب هوای ناسالم از طریق پرهیز و ترک منطقه آلوده و یا از طریق تلطیف، ضدغوفنی و معطرسازی با روش‌های مختلف امکان‌پذیر بود. برنامه غذایی مناسب و تغذیه صحیح، به جهت تاثیر مستقیم آن بر کیفیت و کمیت اخلاق چهارگانه بدن و در نتیجه حفظ صحت بدن مورد توجه خاص بود. توصیه‌ها و پرمهیزهای متعددی مطابق با مزاج و خلط در باب نوع غذا و آشامیدنی‌ها متناسب با شرایط بدنی، زمان مصرف، کیفیت/کمیت طعام، تعداد و عده‌های غذایی، تغذیه متناسب با فضول (گرما/سرما) و پرهیز از پرخوری و در هم خوری ارائه شده است که مراعات یا عدم مراعات آن با کاهش یا افزایش میزان صحت بدن ارتباط داشت. در نظر طبیان بدن بهبود عمل هضم، تأمین قوا و دفع مواد زائد به تحرك و بیداری و جهت آسایش و آرامش به سکون و خواب نیاز داشت. اعراض روحی و روانی در نظر طبیان مهم‌ترین و سریع‌الاثرترین عامل در بروز انواع بیماری‌ها بود؛ لذا توجه و تسلط بر حالات نفسانی و واکنش معقول در برابر پیشامدها، ضرورت داشت. تعادل در حفظ مواد لازم و دفع مواد زائد دیگر لازمه حفظ صحت بدن بود. انباشت و افزایش مواد زائد در بدن به هر دلیلی باعث ایجاد آسیب بدنی و بروز بیماری بود. در صورت ایجاد مشکل دفع طبیعی مواد زائد، استفاده از روش‌های غیرطبیعی توصیه می‌شد. در جامعه امروز توجه به این تدابیر با توجه به مشکلاتی چون آلودگی هوا، تغذیه ناسالم، کمبود تحرك و برهم خوردن ساعت‌خواب و بیداری، انواع مشکلات روحی و روانی، انباشت مواد زائد در بدن، اهمیت دو چندانی در حفظ صحت بدن دارد.

شیوه‌های درمانی

علی‌رغم اهمیت بالای تدابیر حفظ الصحّه، در صورت بروز بیماری، طبیان از انواع دارو و شیوه‌های مختلف درمانی استفاده می‌کردند. سبب‌شناسی عوامل بیماری‌زا در نظام طب اخلاقی، در دو نوع داخلی و خارجی تقسیم‌بندی شده است. عامل داخلی، بهم خوردن

تعادل اخلاط در بدن بود. اگر بیماری به جهت هوای سرد یا گرم، هوای متعفن، ضربه، سوختگی، سقوط، شکستن، شکافتی ایجاد می‌شد، در این صورت، عامل بیماری‌زا، خارجی بود. جنس بیماری‌ها، در دو نوع «مفرد» یا «مرکب» تقسیم‌بندی شده‌است. نوع مفرد در سه دسته و مشتمل بر «بیماری‌های تابع سوء مزاج» در دو شکل ساده و مادی، «بیماری‌های سوء هیئت ترکیب بدن» مانند امراض خلقت، تعداد، مقدار و وضع و یا «بیماری‌های تفرق اتصال» مانند شکستگی استخوان‌ها و قطع انگشت و... بود. نوع مرکب، از جمع بیماری‌های مفرد و یا چند بیماری باهم به وجود می‌آمد. فرایند پیدایش تا درمان امراض، در چهار زمان: پیداشدن، افزایش علامت، توقف و ایستایی و انحطاط یا رفع، دسته‌بندی شده‌است (محمد بن عبدالله، ۱۳۸۳: ۲۲؛ ۱۴۰-۱۰۴؛ ۸۷-۸۶؛ ۱۱۸؛ کمال بن نور بن کمال، بی‌تا: ۱۲-۵؛ خراسانی گنابادی، قرن ۱۰: ۱۴۳؛ دشتکی شیرازی، ۸۶۶-۹۴۸: ۵۵-۵۶؛ عمال الدین شیرازی، ۱۳۸۲: ۵؛ حسینی شفائی، ۱۳۹۱: ۱۹۴؛ محمدحسین طبیب، قرن ۱۱: ۹؛ اسکندر بن میرفیض طبیب، ۱۰۷۶: ۱۷۸).

تشخیص بیماری با کمک شرح حال بیمار و از طریق معیارهای قابل دسترسی چون معاینات بالینی، حالت تنفس، نبض، ادرار، مدفع و تعریق بیمار انجام می‌شد (محمدحسین طبیب، قرن ۱۱: ۱۹-۱۶؛ ۲۰-۱۹؛ بهاءالدله، ۱۳۸۷: ۲۰-۶۹؛ ۳۸؛ محمد بن عبدالله، ۱۳۸۳: ۱۰۱-۸۷؛ ۱۱۲۱/۳؛ ۱۳۷۲). پس از تشخیص، معالجه اغلب بهصورت درمان به ضد و به دو گونه تجویز دارویی و یا دست کاری در بدن انجام می‌شد. تجویز دارو به دو صورت انجام می‌پذیرفت. در شکل اول، دارویی بهصورت قرص، دمنوش، شربت و... برای مصرف بیمار تجویز می‌شد که مهدف آن بازگرداندن تعادل به اخلاط بدن بود. براین اساس، طبیب علاوه بر شناسایی خلط و مزاج بدن، لازم بود تا با طبع انواع داروها به لحاظ سردی، گرمی، تری، خشکی آشنا باشد تا بسته به نوع مرض، از آن‌ها استفاده نماید. انواع مختلف داروهای کانی فلزی و غیرفلزی، گیاهی، حیوانی و... بهصورت مفرد و مرکب مورد استفاده قرار می‌گرفت (محمد بن عبدالله، ۱۳۸۳: ۳۲-۳۳؛ اسکندر بن میرفیض

- طیب، ۱۰۷۶: اق: ۳۹۶-۳۹۲؛ شیرازی، ۱۰۸۹: ۸-۷). کیفیت داروها، در سه نوع «دواء مطلق»_ تاثیر به کیفیت کند و جزء بدن نشود_ «دواء غذائي»_ تاثیر کیفیت او، زیاده بر تاثیر کمیت [او] باشد_ و «دواء سُتّي»_ آنکه به کیفیت، تاثیر او موافق مزاج بوده؛ اما بالخصوصیه کشنده باشد_ دسته‌بندی شده است (بهاءالدّوله، ۱۳۸۷: ۹۳؛ مؤمن، ۱۳۹۰: ۵۰، ۳۸/۱) هروی، ۱۳۸۷: ۱۷۰؛ جامع الشفا، ت. ک ۱۰۸۵: ۴-۵). در شکل دوم، بسته به نوع بیماری، داروها به گونه‌های مختلف در سطح خارجی اعضای بدن، جهت کاهش درد یا رفع جراحات مورد استفاده قرار می‌گرفت که پرکاربردترین آن‌ها بدین صورت بود:
- «طلاء»: مالیدن داروی رقیق القوام، خمیری و آبکی بر روی عضو آسیب‌دیده
 - «ضماد»: مالیدن داروی غلیظ القوام بصورت مایع و نرم بر روی عضو
 - «مرهم»: گذاشتن ترکیبی از داروهای مختلف بر روی جراحت برای کاستن درد و بهبودی آن
 - «كماد»: قراردادن ادویه خشک همچون نمک و سبوس گرم بر روی اندام آسیب‌دیده
 - «بخور»: رساندن بو، بخار یا دود دوای سوزانده شده به بیمار
 - «مطبوخ یا طبیخ»: دوای جوشانیده شده
 - «شیاف»: داروی جامد و مخروطی شکل که به وقت نیاز، استفاده می‌شد
 - «معجون»: مخلوطی از ترکیب چند دارو با هم
 - «تریاق»: ترکیبی از داروهای مسکن و ضد درد (مؤمن، ۱۳۹۰: ۵۳/۱، ۱۳۸۷: محمد بن عبدالله، ۱۳۸۳: ۱۷۰-۱۷۱؛ شیرازی، ۱۰۸۹: ۴۶، ۵۵، صفحات مختلف).

گونه دوم معالجات، متنضم‌من اعمال یدی و دست کاری در بدن بود و به طرق مختلفی چون شکسته‌بندی، شکافتن، داغ‌کردن، فصلد، حجامت، زالو اندازی و جراحی‌های گوناگون انجام می‌گرفت (بهاءالدّوله، ۱۳۸۷: ۸۴-۸۳؛ ۱۳۴، ۱۳۸۷: شاه ارزانی، ۱۳۸۷: ۵۳/۱، کمال بن نور بن کمال، بی‌تا: ۹-۱۰؛ محمد بن عبدالله، ۱۳۸۳: ۱۳۸۷؛ هروی، ۱۳۸۷: ۵۲، ۲۵۲؛

گیلانی، ۱۰: ۱۳۸۷؛ ۱۷، ۱۰: ۱۸-۱۷؛ طهرانی، قرن ۱۲: ۲-۱؛ اسکندر بن میرفیض طیب، ۱۰۷۶: ۳؛ هروی، شیرازی، ۱۳۸۶: ۶۷). نمونه جالب جراحی برای اوائل دوره صفوی از زبان بهاءالدolleh (۱۳۸۷: ۲۹۳) بدین صورت گزارش شده است: «در هرات شخصی را دیدم سعفه^۶ بر تمام سر پدیدآمده بود. به هیچ علاج اصلاح نمی یافت. استاد عالم الدین هندی جراح ساکن هرات آن شخص را بیهوش دارو داد و تمام پوست سر او را برداشت و پوست تازه سگ به جای آن نهاد و دوخت و در وقت بست و مرهم و طلاها بر محل وصل می نهاد و ضمادهای رویاننده می بست و غذاهای مناسب جراحت می خوارند مدتی را آن پوست وصل یافت و برویید...».

نتیجه

طبيان عصر صفوی با تکیه بر آراء طبيان پیش از خود در چارچوب نظام طب مبتنی بر اخلاق چهارگانه و نیز تجارب و آموخته های خودشان، به تبیین نحوه شکل گیری بدن پرداخته و تدبیر مدونی برای حفظ صحت بدن و علاج انواع بیماری ها ارائه کرده اند. این توصیه ها و سفارش ها ذیل تدبیر و الگوهای رفتاری منسجم در قالب «سته ضروریه»، باهدف ارتقای سطح آکاهی مردم در زمینه های مختلف بهداشتی و ارائه الگوهای عملکردی مناسب در باب هوا، خوردنی ها و نوشیدنی ها، تحرک و سکون، خواب و بیداری، احتباس و استفراغ، حالات روحی و روانی و متناسب با مزاج افراد، ارائه شده است. سطح سلامت و میزان تدرستی بدن افراد رابطه مستقیمی با مراجعات توصیه ها و پرهیز های ارائه شده داشت. این موضوع در حال حاضر نیز قابل توجه است. تدبیر شناسایی شده در پژوهش حاضر، از جهاتی چند می تواند مدنظر قرار گیرد. تبیین و ارائه تدبیر مذکور به عنوان مداخلات کارآمد، مؤثر و کم هزینه، به بهبود فرهنگ بهداشت و سلامت جامعه در شرایط حاد خواهد انجامید. از سوی دیگر، سبک زندگی سالم که امروزه متخصصان علوم بهداشتی بر آن تأکید دارند، در منابع طبی دوره های

گذشته به‌وفور مورد توجه قرار گرفته است. شناسایی و استفاده از این تدابیر می‌تواند به ارتقای کیفیت زندگی و حفظ سلامتی آحاد جامعه بینجامد. توصیه‌های سازمان بهداشت جهانی در خصوص احیا و به‌کارگیری توصیه‌های طب سنتی در کشورهای مختلف در این زمینه قابل ارزیابی است که به کاهش بار مالی در حوزه سلامت و درمان خواهد انجامید. ناگفته نماند که در کنار تأکید طبیبان بر مراعات اصول حفظ الصحه، بازگرداندن تدرستی به بدن در صورت بیماری، متناسب با سبب‌شناسی بیماری و بسته به مزاج فرد و از طریق کاربرد انواع داروها با منشأ حیوانی، گیاهی، کانی، معدنی و در اشکال مختلف و یا روش‌های عملی چون فصلد و حجاجات و... انجام می‌شد.

کتاب‌نامه

- اسکندر بن میرفیض طبیب (۱۰۷۶ق). شرح قانونچه. شماره مدرک ۵۵-۲۹۳۰۱، کتابخانه مجلس شورای اسلامی.
- اسلامی فرد، زهرا (۱۳۹۷). تحلیل وضعیت پژوهشی و داروسازی در ایران عصر صفویه. رساله دکتری. دانشگاه معارف اسلامی (قم).
- افوشته ای نظری، محمود بن هدایت‌الله (۱۳۷۳). نقاوة الآثار في ذكر الاختيارات في تاريخ الصفویه. به کوشش احسان اشرافی، تهران: علمی و فرهنگی.
- الگود، سپریل (۱۳۵۷). طب در دوره صفویه. ترجمه محسن جاویدان، تهران: دانشگاه تهران.
- امیر چلبی، سید محمد طبیب (تاریخ کتابت ۱۲۲۸ق). نتیجه‌طبع. شماره مدرک ۱۸-۴۸۳۱۸، کتابخانه مجلس شورای اسلامی.
- بهاء‌الدوله، بهاء‌الدین بن میر قوام الدین (۱۳۸۷). خلاصه التجارب، به کوشش محمدرضا شمس اردکانی و دیگران، تهران: دانشگاه علوم پژوهشی تهران.
- بهبهانی، علی نقی بن احمد (۱۳۷۷). عبار داشت (مشتمل بر الهيات و طبیعتیات) به کوشش سید علی موسوی بهبهانی، تهران: میراث مکتب.
- پرغو، محمدعلی، و علیپور سیلاج، جواد (۱۳۹۶). طاعون در ایران عصر صفوی. تحقیقات تاریخ اجتماعی، ۷ (۱)، شماره پیاپی ۳۳-۵۵، doi:10.30465/shc.2017.2434

پرغور، محمدعلی، و علیپور سیلاپ، جواد (۱۴۰۱). تدبیر حفظ الصحه مسافر در ایران عصر صفوی.

پژوهش‌های تاریخی، ۱۴، ۴، پیاپی ۵۶، ۱۵-۲۱۰۸. ۱۰.۳۲-۱۰/۲۱۰۸. ۰۵/۱۳۳۸۱۸. ۲۳۶۰ JHR.2022.133818.2360

:doi

پرغور، محمدعلی، و علیپور سیلاپ، جواد (۱۴۰۱). شناخت، پیشگیری و درمان مرض وبا در ایران

عصر صفوی. تاریخ اسلام و ایران، ۳۲ (۵۴)، شماره پیاپی ۱۴۴، ۳۹-۶۱. <https://doi.org/10.22051/hii.2022.37726.2530>

ترکمان، اسکندر بیگ (۱۳۸۲). تاریخ عالم آزی عباسی. به کوشش ابرج افشار، تهران: امیرکبیر.

جامع الشفا (تاریخ کتابت ۸۵۰ق). کتابخانه مجلس شورای اسلامی، شماره مدرک ir.۱۰-۲۱۹۹

حسینی، محمد بن نوری خش (تاریخ تألیف ۹۷۷ق). شمسیه، تاریخ کتابت ۱۲۷۷ق، کاتب: علی بن

محمد فید اصفهانی، کتابخانه ملی، شناسه کد کتاب: ۱۷۲۱۳۴۲.

حسینی شفائی، مظفر بن محمد (۱۳۹۱). قرابین. به کوشش یوسف بیک باباپور و محمد موسوی نژاد، تهران: بینا.

حکیم محمد (تاریخ کتابت قرن ۱۲ق). ذخیره کامله. کتابخانه مجلس شورای اسلامی، شماره مدرک ir.۱۰-۲۸۹۸۸

ختمنی، راله (۱۳۹۳). طبایت، درمان و بیمارستان های دوره صفوی. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشکده حقوق و علوم اجتماعی. دانشگاه ارومیه.

خراسانی گنابادی، سلطان علی (تاریخ کتابت ۱۱۳۴ق). دستور العلاج. کتابخانه مجلس شورای اسلامی، شماره مدرک ۱۰-۷۳۵۲۳.

خنجی، فضل الله روزبهان (۱۳۸۲). تاریخ عالم آزی امینی. تهران: میراث مکتب. خواندمیر، غیاث الدین بن همام الدین (۱۳۸۰). تاریخ حبیب السیر. به کوشش جلال الدین همانی، ج ۴، تهران: خیام.

خورشاه بن قیاد الحسینی (۱۳۷۹). تاریخ ایلچی نظام شاه. به کوشش محمدرضا نصیری و کوئیچی هانه دا، تهران: انجمن آثار و مفاخر فرهنگی.

دشتکی شیرازی، غیاث الدین منصور (۹۴۸-۸۶۶ق). الشافیه: رساله فی الطب. کتابخانه مجلس شورای اسلامی، شماره مدرک ir.۳۷۲۰۹-۱۰

ذوالنون، میرزا خوشحال بیک بن تاثرخان (تاریخ کتابت ۱۰۱۲ق). نفایس الحكمه، محل کتابت اگره، کتابخانه مجلس شورای اسلامی، شماره مدرک ۱۰-۲۱۹۲۱.

- رساله‌ای در پژوهشی (۱۰۴۶ق). کتابخانه مجلس شورای اسلامی، شماره مدرک ۱۰-۸۱۳۹۳۸۱.۰.
- شاردن، یان (۱۳۷۲). سفرنامه شاردن. ترجمه اقبال یغمایی، ج ۲، ۳، تهران: توسعه.
- شاه ارزانی، میرمحمد اکبر بن محمد (۱۳۸۰). میران الطبع. قم: مؤسسه فرهنگی سماه.
- همو (۱۳۸۷). طب اکبری. ج ۲، قم: جلال الدین.
- شریف، محمدمهدی بن علیتی (۱۳۸۷). زادالمسافرین، ب کوشش مؤسسه احیاء طب طبیعی، قم: جلال الدین.
- شیرازی، معصوم بن سید کریم الدین (۱۰۸۹ق). قربادین معصومی. کتابخانه مجلس شورای اسلامی، شماره مدرک ۸-۴۸۳۷۸.۰.
- صالح شیرازی، محمدهدایی بن محمد (تاریخ کتابت قرن ۱۲ق). چشمۀ زندگی. کتابخانه مجلس شورای اسلامی، شماره مدرک ۸۳-۰-۶۰-۱۰.۰.
- صدرالدین شیرازی، امین الحکما (۱۳۸۱). دستورات طی. قم: مرکز احیاء التراث الاسلامی.
- طپلوزان، یونانی (۱۳۸۳). اسرار الاطباء (تجربات ایلات چغتائی). ترجمه میرزا شهاب الدین ثاقب، تهران: دانشگاه علوم پژوهشی تهران.
- طهرانی، محمد هاشم بن محمد طاهر (قرن ۱۲ق). درع الصحة. مجلس شورای اسلامی، شماره مدرک ۹۱-۰-۴۸۰.۰.
- عمادالدین شیرازی، محمود بن مسعود (۱۳۸۲). آتشک، تهران: دانشگاه علوم پژوهشی ایران.
- عمادالدین، محمود بن مسعود (قرن ۱۰ق). جمل و جوامع (در تشریح اعضا). شماره مدرک ۷۳۷۵.۰.
- کتابخانه مجلس شورای اسلامی.
- فلور، ولیم (۱۳۹۳). بیمارستان‌های ایران در عصر قاجار، ترجمه ایرج نبی پور، بوشهر: دانشگاه علوم پژوهشی و خدمات بهداشتی درمانی بوشهر.
- فیکویروا (۱۳۶۳). سفرنامه دن کارسیا دسیلوا فیکویروا. ترجمه غلام رضا سمیعی، تهران: نو.
- قاطع قزوینی، حکیم علی افضل (تاریخ کتابت قرن ۱۲ق). منافع افضلیه. کتابخانه مجلس شورای اسلامی، شماره مدرک ۱۰-۰-۴۶۹۷۴.۰.
- قزوینی، محمد رضی (۱۱۳۶ق). رساله الرفق فی آداب السفر. کتابخانه ملی، شناسه کد کتاب: ۸۱۲۶۶۲.
- قزوینی، ابوالحسن (۱۳۶۷). فواید الصفویه. به کوشش مریم میراحمدی، تهران: مؤسسه مطالعات و تحقیقات فرهنگی.

- کمال بن نورین کمال طبیب (بی‌تا). [رساله حفظالصحه]. کتابخانه مجلس شورای اسلامی، شماره مدرک ir.10-18567
- گیلانی، علی (۱۳۸۷). مجربات حکم علی گیلانی. تهران: دانشگاه علوم پزشکی ایران.
- مجلس، محمدباقر (۱۳۵۱). آسمان و جهان (ترجمه السماء و العالم بحار الأنوار)، ج ۶، ترجمه محمدباقر کمره‌ای، تهران: اسلامیه.
- محمد بن عبدالله (۱۳۸۳). تحفه خانی. تهران: دانشگاه علوم پزشکی تهران.
- محمد بن محمد کحال (۱۳۸۶). شفاء المیں و عین الدوائی. تهران: دانشگاه علوم پزشکی ایران.
- محمد حکیم مبارک (قرن ۱۰ق). نصیحت‌نامه سلیمانی: حفظالصحه. کتابخانه مجلس شورای اسلامی، شماره مدرک: ۴۸۱۹۵ ir.10-48195
- محمد‌حسین طبیب، محمدباقر (قرن ۱۱ق). حیات. کاتب: محمد مؤمن بن محمد نصیر، کتابخانه مجلس شورای اسلامی، شماره مدرک: ۱۰-۷۰۸۶
- مستوفی، محمد محسن (۱۳۷۵). زیده التواریخ. به کوشش بهروز گودرزی، تهران: بنیاد موقوفات دکتر ابرج افشار.
- مؤمن، سید محمد مؤمن بن محمد زمان (۱۳۹۰). تحفه المؤمنین، ج ۲، به کوشش موسسه احیای طب طبیعی، قم: نور وحی.
- نامدار، حسین، و علیپور سیلاپ، جواد (۲۰۱۸م). شناخت و درمان مرض سعفه در ایران عصر صفوی». نشریه پژوهش در تاریخ پزشکی، ۲۷(۹-۱۰-۸۱).
- واله قزوینی اصفهانی، محمد یوسف واله (۱۳۸۲). ایران در زمان شاه صفی و شاه عباس دوم. به کوشش محمدرضا نصیری، تهران، انجمن آثار و مفاخر فرهنگی.
- وحید قزوینی، میرزا محمد طاهر (۱۳۸۳). تاریخ جهان‌آرای عباسی. به کوشش سید سعید میر محمدصادق، تهران: پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی.
- هروی محمد بن یوسف (۱۳۸۷). بحر المواهر (معجم الطبع الطبیعی). قم: جلال الدین.
- هروی، محمد بن یوسف؛ شیرازی، عمال الدین (۱۳۸۶). مین الحیا (رساله آطریلال). تهران: دانشگاه علوم پزشکی ایران.
- یوسفی هروی، یوسف بن محمد (۱۳۸۲). طب یوسفی (جامع الفوائد). تهران: دانشگاه علوم پزشکی ایران.
- همو (۱۳۹۱). ریاض الادویه، تهران: المعنی.