

بِنَامِ خَلَوْنَدْ جَاهُ وَ خَرَد

دانشنامه کیمیا گران

تألیف

دکتر ناصرالدین حسنزاده تبریزی

عضو هیئت علمی دانشگاه



انتشارات پندارپارس

۱۴۰۰



عنوان کتاب: دانشنامه طبیعت کیمیاگر

تألیف: دکتر ناصرالدین حسنزاده تبریزی

ویراستار: مینا امانی

سرپرست فنی و چاپ: سید حسین موسوی

صفحه آرا: آسیه عاصی

تاریخ نشر: پاییز ۱۴۰۰

نوبت چاپ: اول

ناشر: پندارپارس

شمارگان: ۳۰۰ جلد

قیمت: ۱۸۰۰۰ تومان

ایمیل: nasereddinhasanzadeh59@gmail.com



۱۰ فهرست مطالب

- ۱۷ • مقدمه
- ۲۰ • تصویری کوتاه از زندگی
- ۳۰ • اج ای ۴ (HE4) و تشخیص زودهنگام سرطان تخمدان
- ۳۲ • احیای قلبی- ریوی
- ۳۴ • اختلال در عملکرد جنسی
- ۳۸ • اریتروپویتین
- ۴۰ • استروژن‌ها (هورمون‌های جنسی زنان)
- ۴۴ • افزایش استروژن
- ۴۶ • استئوآرتریت (آرتروز)
- ۵۰ • استئوپروز یا پوکی استخوان
- ۵۵ • اسکلرودرمی و درمان طبیعی
- ۵۷ • پیشگیری و درمان بیماری اسکلرودرمی
- ۵۹ • اسکلروزیس جانبی آمیوتروفیک
- ۶۲ • اسکلروزیس متعدد
- ۶۶ • اسمیر خون
- ۶۷ • انواع گلbul‌های سفید خون
- ۶۸ • گلbul‌های قرمز خون
- ۶۸ • پلاکت‌ها
- ۷۰ • اصلاح ذهن یا اصلاح ژنوم انسان؟
- ۷۰ • تأثیر عوامل وراثتی در ابتلاء به بیماری‌ها
- ۷۲ • افت فشار خون
- ۷۳ • افزایش تروپونین و حملات قلبی
- ۷۵ • اگرما و خام‌گیاه‌خواری
- ۷۷ • ال‌بی‌آ
- ۷۸ • ال‌دی‌اج
- ۷۸ • املاح معدنی
- ۷۹ • طبقه‌بندی املاح معدنی
- ۷۹ • ویژگی‌های شیمیایی املاح معدنی
- ۷۹ • عملکردهای املاح معدنی در بدن
- ۸۱ • انفارکتوس قلبی
- ۸۴ • ایست قلبی و تغذیه طبیعی
- ۸۵ • اقدامات اولیه هنگام ایست قلبی
- ۸۶ • افزایش و کاهش سطح ایمونو‌گلوبولین‌ها
- ۸۷ • آب‌سیاه چشم و خام‌گیاه‌خواری
- ۹۰ • آب قلیایی

- آبسه آنورکتال
- آبسه پستان و تغذیه سالم
- آبسه ریه و تغذیه طبیعی
- آبسه مغزی
- آبله مرغان
- آبله
- آترواسکلروزیس یا تصلب شرایین
- آدیسون
- آرتربیت روماتوئید کودکان
- آرتربیت روماتوئید (پیشگیری و درمان)
- آرتربیت عفونی
- آرزین
- آربیتمی قلبی
- آسپارتات آمینوترانسفاراز
- آسم
- آفت‌های دهان
- آلانین آمینوترانسفاراز
- آلبومین
- آلدوسترون و رنین
- آرژی یا حساسیت افراطی سیستم ایمنی
- آزادایمر
- آلفا فیتو پروتئین
- افراش آلفا فیتو پروتئین و بیماری کبد
- آکالین فسفاتاز
- افراش آکالین فسفاتاز
- آمالگام
- آمبولی
- آمبولی ریه
- آمفیزم، نوعی اختلال ریوی درمان ناپذیر
- آمونیاک
- آمیلاز
- آنتی‌بادی HIV
- آنتی‌بادی ضد تیروگلوبولین و بیماری هاشیمیتو
- آنتی‌بادی علیه میتوکندری و سیروز اولیه صفراء
- آنتی‌بادی علیه هسته سلول
- آنتی‌بادی‌های گلیادین
- آنتی‌ترومبین ۳
- آنتی‌مولرین



- ارتباط هورمون آنتیمولرین و سندرم تخدان پلی کیستیک ۱۵۳
- آنتی هیستامین ها ۱۵۵
 - آندومتریوز بیماری شایع زنان ۱۵۶
 - آثرین صدری ۱۵۹
 - آژیوگرافی ۱۶۱
 - آنفلوانزا ۱۶۲
 - آپلاستیک (کم خونی) ۱۶۳
 - آنمی فقر آهن ۱۶۴
 - آهن ۱۶۵
 - باروری ۱۶۸
 - مشکلات باروری در مردان ۱۶۸
 - مشکلات باروری در زنان ۱۶۹
 - بتا - ۲ - میکرو گلوبولین ۱۶۹
 - برفک دهان یا استوماتیت کاندیدیاز ۱۷۰
 - برگر ۱۷۱
 - بواسیر و تنفسیه طبیعی ۱۷۲
 - بهجت (بیماری) ۱۷۴
 - بی کربنات ۱۷۵
 - بی کربنات و تعادل اسیدی - قلیایی بدن ۱۷۵
 - بیرون زدگی رحم ۱۷۵
 - بیلی رو بین ۱۷۷
 - علت افزایش بیلی رو بین ۱۷۷
 - بیماری قلبی ناشی از اختلال ریه ۱۷۸
 - بیماری های کلیوی، بیماران دیالیزی ۱۷۹
 - بیماران دیالیزی (پیشگیری و درمان) ۱۸۲
 - پاپ اسمیر، سرطان رحم و تنفسیه طبیعی ۱۸۳
 - پارکینسون ۱۸۵
 - پارگی و بیرون زدگی دیسک بین مهره های ۱۸۸
 - پاندمی ها ۱۸۹
 - پانکراتیت یا التهاب پانکراس ۱۹۱
 - پای دیابتی و عفونت های پوستی ۱۹۳
 - پتاسیم ۱۹۶
 - نقش افزایش و کاهش پتاسیم در ابتلا به بیماری ها ۱۹۶
 - پرکاری غدد پاراتیروئید ۱۹۸
 - پروتئین ها ۲۰۰
 - اسید آمینه های ضروری ۲۰۰
 - هضم، جذب، ذخیره و دفع پروتئین ها ۲۰۵
 - نقش پروتئین ها در بدن ۲۰۵



- ۲۰۸ • پروتئین تام و نسبت آلبومین به گلوبولین
 - ۲۰۸ • پروتئینوری یا دفع پروتئین
 - ۲۱۰ • پروستات
 - ۲۱۰ بیماری‌های پروستات
 - ۲۱۳ • پرولاکتین
 - ۲۱۳ افراش و کاهش هورمون پرولاکتین و بیماری‌ها
 - ۲۱۵ • پسوریازیس
 - ۲۲۰ • پلاک
 - ۲۲۰ پلاک تست
 - ۲۲۰ • پلورزی یا پلوریت
 - ۲۲۲ • پلی آرتیریت گرهی
 - ۲۲۳ • پلی سیتمی
 - ۲۲۴ • پلی میالژی روماتیکا یا آرتیریت گیجگاهی
 - ۲۲۵ • پلی میوزیت و درماتومیوزیت
 - ۲۲۷ • پنمیگووس ولگاریس
 - ۲۲۸ • پورپورای هنوخ شوئن‌لاین
 - ۲۲۹ • پولیپ روده بزرگ و تغذیه طبیعی
 - ۲۳۰ • پیری
 - ۲۳۲ • پیسی یا برص
 - ۲۳۳ • تالاسمی
 - ۲۳۵ • تبخال تناسلی
 - ۲۳۶ • تبخال دهانی
 - ۲۳۸ • تب مالت
 - ۲۳۸ بیماری انتقالی از حیوانات به انسان
 - ۲۳۹ • تجزیه ادرار
 - ۲۴۲ • تجزیه مایع مفصلی
 - ۲۴۴ • تحمل گلوبکز
 - ۲۴۴ • ترانسفرین و تغذیه طبیعی
 - ۲۴۶ • ترشحات سینه
 - ۲۴۶ • تری گلیسرید
 - ۲۴۷ • تریپسین و کیموتریپسین
 - ۲۴۹ • تستوسترون
 - ۲۵۰ • تصلب شرایین، فشار خون و حملات قلبی
 - ۲۵۱ • تنگی نفس
 - ۲۵۱ • تیروگلوبولین
 - ۲۵۳ • تیروئید پرکار
 - ۲۵۶ • تیروئید
- ۲۵۸ عوامل غذایی مؤثر در بهبود و درمان بیماری کم‌کاری غده تیروئید



- چاقی
- چربی‌ها و نقش آن‌ها در تغذیه طبیعی
- خون مخفی در مدفعه و بیماری پولیپ روده بزرگ
- خون‌ریزی و هماتوم زیرسخت شامه
- دیورتیکولی
- درد در قسمت پایین کمر
- درد قاعده‌گی
- درماتیت آتوپیک و خام‌گیاه‌خواری
- دمانس (زواں عقل)
- دیابت نوع یک و دیابت نوع دو
- دیابت و آزمایش گلوکز
- رتینوپاتی و تصلب شرایین
- نفوropاتی (بیماری کلیوی) دیابتی
- دیابت (پیشگیری و درمان پروتئینوری یا دفع پروتئین)
- دیسپلازی گردن رحم
- راشیتیسم یا بیماری نرمی استخوان‌ها
- رتینوپاتی دیابتی
- روزه آب خام‌گیاه‌خواران
- روی (زینک)
- عوامل خطر بیماری‌های قلبی-عروقی و آزمایش HDL
- رینود
- ریه‌ها و اختلالات تنفسی
- زمان انعقاد (فاکتورهای انعقادی)
- زونا
- سالمونلا
- سپسیس
- ضعف سیستم ایمنی بدن و عفونت‌های خونی
- سدیم در سبد غذایی خام‌گیاه‌خواران
- سرطان پانکراس
- سرطان پروستات
- سرطان غده پروستات (پیشگیری و درمان)
- سرطان پستان و تغذیه طبیعی
- سرطان پستان (ترمیم و بازسازی پستان بعد از عمل جراحی)
- سرطان تخدمان
- سرطان تخدمان و آزمایش اجای-۴
- سرطان خون
- لوسمی و آزمایش BCR-ABL
- سرطان دهانه رحم- سرویکس و سبک زندگی ناسالم

- سرطان رحم
- سرطان روده بزرگ و تغذیه طبیعی
- سرطان ریه
- نقش آژبس و دخانیات در ابتلا به بیماری نوپلاستیک ریه
- سرطان کبد
- سرطان کولون و رکتوم
- سرطان گردن رحم
- سرطان مری و گیاه‌خواری
- سروتونین
- سکته مغزی و تغذیه طبیعی
- سلنیوم
- سلول‌های CD4 و CD8 و بیماری HIV
- سلیاک و تغذیه طبیعی
- سلیاک
- سندروم روده تحریک‌پذیر
- سنگ کیسه صفرا
- سوء‌جذب
- سوء‌هاضمه
- سوزاک
- سوزش سر دل
- سوزش معده و سرطان
- سی‌آ ۱۹-۹ و سرطان پانکراس
- سی‌آ ۱۵-۳ و سرطان سینه
- سی‌آ ۱۲۵ و سرطان تخمدان
- سی‌آربی و ای‌اس‌آر
- سی‌ای‌آ
- سی‌سی‌پی
- آنتی‌بادی‌های ضد پیتید سیتروولینه حلقوی در خون
- سیاتیک و درمان آن
- سیبروز کبدی و تغذیه طبیعی
- سیستیت بینایینی
- سیفلیس
- سینوزیت
- شمارش گلبول‌های قرمز خون
- شوگرن
- شیر و لبنیات
- صرع
- عدم تحمل لاکتوز



- ۳۹۳ • عروق کرونری
- ۳۹۴ • عفونت حاد کلیه
- ۳۹۶ • عفونت مثانه در زنان
- ۳۹۸ • عفونت مثانه در مردان
- ۳۹۸ • عفونت مزمن کلیه
- ۳۹۹ • عفونت مهبل یا واژنیت
- ۴۰۱ • عفونت‌های قارچی
- ۴۰۲ • عوامل مؤثر در حمله قلبی
- ۴۰۶ • غدد درون‌ریز
- ۴۰۸ غده هیپوتالاموس
- ۴۰۹ غده هیپوفیز
- ۴۱۳ غده تیروئید
- ۴۲۰ غدد فوق کلیه
- ۴۲۶ غدد جنسی (هورمون گنادوتروپیک)
- ۴۲۷ پانکراس
- ۴۳۰ • غدد درون‌ریز و هورمون‌های شادی‌آور
- ۴۳۱ سروتونین
- ۴۳۳ دوبامین
- ۴۳۴ ملاتونین
- ۴۳۵ اندورفین‌ها
- ۴۳۶ • غذای کودک
- ۴۳۶ آفرینش کودکان سالم با تعذیه طبیعی
- ۴۳۹ غلات
- ۴۳۹ ارزش غذایی غلات
- ۴۴۲ • فرسایش دندان‌ها و خام‌گیاه‌خواری
- ۴۴۴ فریتین
- ۴۴۴ اختلالات مربوط به فریتین
- ۴۴۶ فسفر
- ۴۴۶ نقش و علل کاهش و افزایش فسفر در بدن
- ۴۴۷ فشار خون
- ۴۴۷ کاهش پرفسناری خون با تعذیه طبیعی
- ۴۴۹ فیبرم رحم
- ۴۴۹ فیبروکیستیک پستان
- ۴۵۳ فیبرومیالژیا
- ۴۵۴ فیبریلاسیون دهلیزی
- ۴۵۷ فیبرینوژن
- ۴۵۸ قاعده‌گی و عفونت‌های قارچی
- ۴۵۹ ملاحظات مربوط به دوران قاعده‌گی و عفونت‌های قارچی

- ۴۶۱
 - قانقاریا
 - قلب و عروق و چربی‌های اشیاع
 - قلب (ضربان سریع)
 - کاندیدیاز دهانی (برفک)
 - کبد چرب
 - کبد
 - کتون
 - افزایش کتون
 - کراتینین
 - علل افزایش کراتینین
 - کشت خون
 - کلر
 - افزایش و کاهش کلر
 - کلسترول LDL
 - سطوح کلسترول LDL
 - کلسترول
 - افزایش کلسترول
 - کلسی تونین
 - افزایش کلسی تونین و هایپرپلازی سلول‌های سی تیروئید
 - کلسیم
 - خام‌گیاه‌خواری و کلسیم
 - کلیه پلی‌کیستیک
 - کم‌خونی در زمان بارداری
 - کم‌خونی فقر آهن
 - کم‌خونی ناشی از کاهش اسیدفولیک
 - کم‌خونی، هموگلوبین و هماتوکریت
 - کورتیزول
 - کوشینگ
 - کولیت اولسریتیو (زمی)
 - کیست پستان
 - تجزیه مایع کیست پستان و ترشحات نوک پستان
 - کیست‌های تخدمان
 - عوامل شکل‌گیری کیست‌های تخدمان
 - کیسه صfra و اهمیت آن در هضم و جذب چربی‌ها
 - گازهای خونی و تغذیه طبیعی
 - گاستروآنتریت
 - گاستریت (ورم معده)
 - گاسترین
- ۴۶۳
- ۴۶۶
- ۴۶۶
- ۴۶۷
- ۴۷۰
- ۴۷۳
- ۴۷۳
- ۴۷۵
- ۴۷۵
- ۴۷۷
- ۴۷۷
- ۴۷۷
- ۴۷۷
- ۴۷۸
- ۴۷۸
- ۴۷۸
- ۴۸۳
- ۴۸۳
- ۴۸۳
- ۴۸۷
- ۴۸۸
- ۴۸۹
- ۴۸۹
- ۴۹۱
- ۴۹۲
- ۴۹۴
- ۴۹۵
- ۴۹۷
- ۴۹۷
- ۴۹۹
- ۴۹۹
- ۵۰۰
- ۵۰۲
- ۵۰۴
- ۵۰۵
- ۵۰۶



- درباره هورمون گاسترین
هاپرپلازی سلول‌های جی، سندروم زولینجر- الیسون
- گلبول‌های سفید خون
- شمارش گلبول‌های سفید خون
• گلبول‌های سفید و شمارش افتراقي
- شمارش کل و شمارش افتراقي گلبول‌های سفید خون
- گلوسيت يا التهاب زبان
 - گلوکاغون
 - گلوکز پس از صرف غذا
 - گلوکز خون
 - افزایش و کاهش قند خون
 - گلین باره
- سندرم گلین باره و تغذیه طبیعی
- گیجی
 - لسیتین
- استیل کولین ماده‌ای حیاتی برای فعالیت مغز و مرکز حافظه
- لوپوس آنتی کواگولات
 - لیپاز، تریپسین و کیمومتریپسین
- لیپاز
- تریپسین و کیمومتریپسین
- لیکن پلان
- مقاومت انسولینی، افزایش سی پپتايد و کنترل بیماری دیابت
- منگنز
- منزیم
 - موخوره
 - میگردم
 - میاستنی گراویس
- میلوم متعدد یا مالتیپل میلوما
- میوگلوبین
- افزایش میوگلوبین و حملات قلبی
- ناخن‌های شکننده
 - نفخ
 - نفروپاتی (بیماری کلیوی) دیابتی
 - نقص ایمنی
 - اختلالات سیستم ایمنی
 - نقرس
- عوامل غذایی برای پیشگیری و درمان نقرس
- نمک دریا

- ۵۴۲ نوروپاتی دیابتی و تغذیه طبیعی
- ۵۴۴ نیترات
- ۵۴۴ ماده‌ای مرگبار برای انسان
- ۵۴۷ نیتروژن اوره خون
- ۵۴۷ هایپرآلدوسترون
- ۵۴۷ افزایش هورمون آلدوسترون و افزایش فشار خون
- ۵۴۸ هایپرپلازی آندومتر
- ۵۴۹ هپاتیت A
- ۵۵۰ هپاتیت B
- ۵۵۱ هپاتیت C
- ۵۵۱ هرتو و سرطان سینه
- ۵۵۳ هماتوکریت
- ۵۵۳ کاهش و افزایش هماتوکریت
- ۵۵۳ هموروئید یا بواسیر (باباسیل) و تغذیه طبیعی
- ۵۵۴ هموسیستئین
- ۵۵۴ افزایش هموسیستئین
- ۵۵۶ هموگلوبین S
- ۵۵۷ هموگلوبین ای و ان سی
- ۵۵۷ هموگلوبین
- ۵۵۷ علل کاهش و افزایش هموگلوبین
- ۵۵۸ هوچکین
- ۵۶۱ هورمون آدرنوکورتیکوتروپیک
- ۵۶۲ هورمون آنتی‌دیورتیک (وازوپرسين)
- ۵۶۲ افزایش و کاهش هورمون آنتی‌دیورتیک
- ۵۶۳ هورمون‌های آدرنوکورتیکوتروپیک و کورتیزول
- ۵۶۵ واریس سیاهرگ‌ها
- ۵۶۶ واسکولیت سیستمی و تغذیه طبیعی
- ۵۶۸ ورزش و خام‌گیاه‌خواری
- ۵۷۰ ویتامین A
- ۵۷۰ ویتامین A در غذای خام‌گیاه‌خواران
- ۵۷۴ ویتامین B1
- ۵۷۴ بیماری‌های مربوط به پوست، ناخن و رشد و ترمیم مو
- ۵۷۵ ویتامین B2
- ۵۷۵ رشد و ترمیم مو، ناخن و پوست
- ۵۷۷ ویتامین B3
- ۵۷۸ ویتامین B5
- ۵۷۹ ویتامین B6
- ۵۸۰ ویتامین B9 (اسیدفولیک یا فولات)



۵۸۳

• ویتامین B۱۲

۵۸۷

• ویتامین C

۵۸۸

• ویتامین D یا کلسیفرول

۵۸۸

• ویتامین D ویتامینی بدون بشقاب

۵۹۱

• ویتامین E

۵۹۴

• ویتامین K

۵۹۶

• ویروس پاپیلومای انسانی و بیماری‌های سرطانی

۵۹۸

• ویروس کووید ۱۹

۵۹۸

آسمان و زمین همچنان در تسخیر ویروس کووید ۱۹

۵۹۹

واکسن

۶۰۱

• یائسگی

۶۰۳

• یبوست

۶۰۶

• فهرست منابع

خویش من آن است که از عشق زاد
خوش تر از این خویش و تباریم نیست
مولانا

مقدمه

تاریخ طبابت و علوم پزشکی تاریخی به قدمت زندگی انسان روی زمین دارد. اجداد ما از ابتدایی ترین دوران زندگی به اشکال مختلف با مسائل و مشکلات مربوط به سلامتی، شیوع بیماری‌ها و چالش‌های مربوط به پیشگیری و درمان بیماری‌ها مواجه بوده‌اند. استناد به جامانده از آثار منقوش به خط میخی بابلی در بین‌النهرین، پاپیروس‌های مصری از دوران زمامداری فرعون‌ها و نخستین بیمارستان‌پارسی در جندی‌شاپور نشان می‌دهند که اندیشه‌ورزی و نگرانی برای سالم‌زیستی همواره ذهن فرزانگان جوامع انسانی را به خود مشغول داشته است.

در پیمایش این مسیر دشوار و پرماجراء خردمندان ایرانی نقش بسزایی داشته‌اند. نگارش کتاب جامع پزشکی توسط حکیم رازی و تألیف کتاب قانون در طب توسط فیلسوف و پزشک ایرانی به نام ابن‌سینا و کتاب *الصیدنه فی الطب* توسط حکیم ابوریحان بیرونی در داروشناسی نمونه‌هایی از تلاش فرزانگان ایرانی برای ارتقا و گسترش فرهنگ سالم‌زیستی است.

امروزه دانشنامه‌نویسی‌های مربوط به دانش پزشکی بخش قابل توجهی از فعالیت‌های مربوط به طبابت و درمان‌گری است. در حال حاضر تعریف واحد، شفاف و مصدق وحدی از واژه دانشنامه نداریم. دانشنامه به بیان عام، نامه‌ای است که حاوی دانش باشد. در لغتنامه دهخدا دانشنامه هر نامه‌ای است که در آن از دانش سخن رفته باشد. چنین است که این واژه زیبای فارسی بر هر نوع رساله حاوی دانش مانند رساله جمهوری افلاطون، رساله/رغونی یا/رگانون^۱ ارسطو، دانشنامه علایی ابن‌سینا و کشکول شیخ بهایی اطلاق می‌شود.

واژه دانشنامه که امروزه به معنای دایرةالمعارف و معادل واژه Encyclopedia استفاده می‌شود، قابل اطلاق به هر اثر حاوی اطلاعات قابل استناد است که درباره مجموعه‌ای از دانش‌های هرچند غیرمرتب به هم تأليف می‌شود. کتاب مشهور دانشنامه علایی ابن‌سینا نمونه بارز چنین دانشنامه کشکولی‌ای است که ابن‌سینا در آن از مطالب متنوعی از جمله طبیعت، موسیقی، هیئت و منطق سخن رانده است.

دانشنامه کیمیاگران از جنس کشکول‌نویسی‌های مربوط به همه شاخه‌های دانش‌های

بشری نیست. مخاطبان این دانشنامه همه پژوهشگران، مشاوران و فعالان در عرصه تغذیه طبیعی هستند. این کتاب به روشن‌ضمیرانی تعلق دارد که سلامتی خود را در تغییر سبک زندگی به زندگی طبیعی و اصلاح تغذیه جست‌وجو می‌کند. موضوع خاص این کتاب مسائل مربوط به سبک زندگی سالم، بررسی همه‌گیرشناسی‌های بیماری‌ها، زمینه‌های شکل‌گیری بیماری‌ها، علت یا علل مربوط به بیماری‌های شایع در جوامع انسانی، بررسی‌های تشخیصی تعداد زیادی از بیماری‌ها، بررسی نحوه ارتباط و همبستگی بیماری‌ها با تغذیه و سبک زندگی انسان‌ها و شاید بیشتر از هر مورد دیگر بررسی امکانات پیشگیری از ابتلا به بیماری‌هاست. این دانشنامه کتابی دردمحور، دارومحور و درمان‌محور نیست. اندیشه بنیادین اثر پیش رو این است که انسانی که سالم و طبیعی زندگی می‌کند، جز در موارد حیاتی مانند حوادث، به دارو و درمان نیازی پیدا نمی‌کند.

امروزه با مراجعه به تعداد زیادی از مطالعات علمی و معترض‌ترین منابع مربوط به تحقیقات علم پزشکی، می‌دانیم بیماری‌ها همان‌طور که حاصل حلول شیاطین در روح انسان یا مثلاً افزایش سودا در بدن نیستند، بسیاری از بیماری‌ها در اثر عوامل بیماری‌زا مانند ویروس‌ها و باکتری‌ها هم به وجود نمی‌آیند. بسیاری از بیماری‌ها به علت بی‌توجهی انسان به سبک زندگی سالم اتفاق می‌افتد. غفلت از نیازهای واقعی زیستی عامل ابتلا به این بیماری‌هاست.

جامعه ایرانی امروز به شدت بیمار است. عامل این بیماری‌ها نیز غفلت و ناآگاهی انسان است. ادعاهای درمان‌گرانی خاص که طب خود را دارو و درمان همه بیماری‌های دنیا می‌شناسند، گزافه‌گویی است. گزافه‌گویی در دنیای علم ما را از رسیدن به توسعه پایدار در مقیاس جهانی بازمی‌دارد. در دنیای کنونی، جامعه توسعه یافته در همه علوم و فنون از جمله حوزه بهداشت و سلامتی، یک جامعه آموزش‌دیده است. جامعه‌ای که در آن زیرساخت‌های آموزشی شکل نگرفته یا مورد بی‌توجهی قرار گرفته باشند، روبه‌زوال است.

آشنایی و آموزش اولیه شهر وندان با اصول ساده سالم‌زیستی، آشنایی اولیه با آناتومی بدن انسان، آشنایی با نیازهای زیستی بدن، آشنایی با علل و عوامل ابتلا به بیماری‌ها و آشنایی با روش‌های تشخیصی بیماری‌های شایع در جوامع انسانی از ابتلا به بسیاری از بیماری‌ها پیشگیری می‌کند.

آگاهی از زمینه‌های شکل‌گیری بیماری‌ها و اقدام به موقع برای پیشگیری و تغییر سبک زندگی می‌تواند باعث ترمیم و بازسازی بافت‌های تخربشده شود و سلامتی را به انسان بازگرداند. در جوامع علمی امروز دیگر کمتر کسی است که نداند ابتلا به بسیاری از بیماری‌ها با سبک زندگی انسان‌ها ارتباط و همبستگی دارد. دلیل ابتلا به بسیاری از بیماری‌ها این است که ما در بسیاری از موارد غذای سالم خود را نمی‌شناسیم. امروزه دلیل بسیاری از بیماری‌ها این است که ما چیزهایی را به عنوان منابع غذایی مصرف می‌کنیم که غذای ما نیستند. علت ابتلا به بسیاری از بیماری‌ها این است که برای پاسخ به نیازهای زیستی بدن از منابع لازم و

مورد نیاز بدن، به اندازه کافی استفاده نمی‌کنیم.

این اثر ناچیز گامی نه چندان بلند برای گشودن و هموار کردن راهی است که انسان بتواند اصول ساده دانش زندگی را فراگیرد و بتواند آموخته‌هایش را تا جایی ارتقا دهد که یقین کند بیماری‌ها رویدادهای اتفاقی نیستند. انسان‌ها در ابتلا به بسیاری از بیماری‌ها نقش دارند و آنچنان که در ابتلا به بیماری‌ها نقش دارند، در پیشگیری و درمان بیماری‌ها هم می‌توانند نقش داشته باشند. ایفای این نقش مؤثر منوط به این است که هر کسی با هر ظرفیتی از دانش‌اندوزی تصویری و آگاهی از عملکردهای بافت‌های بدن، نیازها و عوامل بیماری‌زا را در محیط زندگی خود بشناسد.

اگر روزی انسان‌ها به این آگاهی‌های اولیه دست یابند که مثلاً کاهش یا خودداری از مصرف تعدادی از منابع چربی‌های اشباع و ترانس می‌تواند از رویدادهای مرگباری مانند سکته‌های مغزی و حملات قلبی پیشگیری کند یا محدودیت در مصرف بعضی منابع غذایی غیرضروری از افزایش فشار خون جلوگیری می‌کند یا خودداری از مصرف برخی مواد کبد، حنجره و ریه‌های او را سالم نگه می‌دارد یا مصرف فلز یا ویتامینی خاص از کم خونی و پوکی استخوان پیشگیری می‌کند، بی‌تردید ریشه‌های شکل‌گیری بسیاری از بیماری در جوامع انسانی خشک می‌شود و دیگر نیازی به اتلاف انرژی و هزینه‌های سنگین و اتلاف جان انسان‌ها در فرایند درمان بیماری‌ها نیست.

دسترسی نداشتن به آگاهی‌های لازم و اولیه در زمینه سبک زندگی طبیعی بزرگ‌ترین خلأی است که در همه جوامع انسانی وجود دارد. آموزش و گسترش فرهنگ سالم‌زیستی می‌تواند این خلأ را پر و مسیر زندگی سالم را برای همه انسان‌ها هموار کند. به امید روزی که در همه جوامع انسانی قبل از هر اندیشه‌ای درباره گسترش روش‌های دارو محور و استفاده از شیوه‌های تهاجمی در تشخیص و درمان بیماری‌ها مانند جراحی، شیمی‌درمانی و رادیوتراپی، آگاهی‌های مربوط به سالم‌زیستی چنان ارتقا یابد که هنگام ابتلا به بیماری اولین سوالمان این باشد که آیا نمی‌شد طوری زندگی کرد که زمینه‌های شکل‌گیری بیماری وجود نداشته باشد، آیا آدمی نمی‌تواند طوری زندگی کند که دیگر جایی برای جنگ و جدال با بیماری‌ها وجود نداشته باشد. مطالعات و یافته‌های جدید به ما این اطمینان را داده است که طرح این پرسش‌ها دیگر گرفتاری در عالم توهمنات یا پرداختن به آرمان شهری دیگر از جنس آرمان شهر افلاطونی نیست. زندگی بدون نگرانی از بیماری‌ها در جامعه هم ساده و هم ممکن است. ارتقای دانش علمی و خردمندانه زیستن امکان آفرینش جامعه سالم را برای انسان‌ها فراهم می‌آورد.

امیدوارم دانشنامه حاضر نیز آغازی برای گام برداشتن در مسیری بی‌پایان باشد تا بتوان زمین را مکانی امن برای فرزندان زمین ساخت.

تصویری کوتاه از زندگی

زندگی سالم چگونه است؟ چگونه می‌توانیم در لحظه‌لحظه عمرمان پر انرژی، سرزنش و سالم زندگی کنیم؟ چگونه می‌توانیم سراسر زندگی مان را سرشار از شادی و سرور سازیم؟ آین شادبودن و سبکبار زیستن چه آینینی است؟ چطور باید زندگی کنیم تا هرگز ضعیف، ناتوان و بیمار نباشیم؟ این‌ها پرسش‌های بنیادینی است که برای هر انسان، پژوهشگر و پرسشگری در حوزه بحث‌های مربوط به تغذیه طبیعی و سالم مطرح می‌شود. این پرسش‌ها را از چه کسانی باید بپرسیم؟ چگونه می‌توانیم در میان سونامی بیماری‌های شایع خودمان را به ساحل نجات سلامتی برسانیم؟ این روزها در انجمان‌های گیاه‌خواری و همه محافل علمی و دانشگاهی مربوط به تغذیه بحث‌های زیادی درباره تغذیه سالم و ایرادهای تغذیه طبیعی از نوع گیاه‌خواری و مخصوصاً خام گیاه‌خواری مطرح می‌شود. همچنین در زمینه ناسالم و ناکافی بودن رژیم غذایی خام گیاه‌خواری از جمله کمبودهای پروتئینی، کمبود ریزمغذی‌ها یعنی املاح معدنی مانند آهن، کلسیم، ویتامین D و ویتامین B12 هشدارهای جدی و مکرری داده می‌شود. روزی نیست که در رسانه‌های جمعی و برنامه‌های رادیو سلامت، شبکه سلامت و دیگر رسانه‌های دولتی و شبکه‌های تلویزیونی درباره تغذیه سالم بحث نشود و در زمینه زیان‌ها و کمبودهای روش تغذیه از نوع گیاه‌خواری صحبت نشود.

در پاسخ به شبه‌های موجود درباره علمی و سالم بودن روش خام گیاه‌خواری بر این باوریم که خام گیاه‌خواری طبیعی‌ترین، اخلاقی‌ترین، سالم‌ترین و علمی‌ترین روش تغذیه انسان است. متأسفانه بسیاری از متولیان بهداشت، متخصصان علوم تغذیه، مبلغان طب‌های موسوم به طب سنتی و درمان‌گرانی که درباره رژیم غذایی خام گیاه‌خواری بحث می‌کنند و در مورد خطرات کمبودهای این روش تغذیه هشدار می‌دهند، معمولاً دانش کافی در زمینه تغذیه و نیازهای طبیعی و زیستی انسان ندارند. در بیشتر موارد آنان خودشان سبک زندگی طبیعی و روش تغذیه سالمی ندارند. بسیاری از آنان واقعاً چیزی درباره ارزش غذایی تکرار می‌کنند، بدون اینکه و طوطی وار اعتقادات گذشتگان را درباره ارزش غذایی مواد غذایی تکرار می‌کنند، بدون اینکه سندیت علمی آن باورها را با محک تجربه سنجیده باشند. اندیشه و روش پردازش شده در محیط علمی و دانشگاهی لزوماً اندیشه سالمی نیست. اگر میلیاردها انسان به مدت طولانی بر اندیشه و عادت غلطی باور داشته باشند، آن اندیشه و باور هنوز یک اندیشه و باور نادرست است. اندیشه درست لزوماً اندیشه بیشتر مردم نیست.

در واقع به نظر می‌آید یک نوع تغذیه طبیعی سالم بیشتر وجود ندارد و آن تغذیه طبیعی از جنس خام گیاه‌خواری است و هر روش دیگر تغذیه مانند رژیم غذایی پرپروتئین



آمریکایی، رژیم غذایی تا حدودی معتدل مدیترانه‌ای، رژیم‌های غذایی گیاهی هندی از نوع پخته‌خواری گیاهی و رژیم‌های غذایی پرگوشت ایرانی می‌تواند انسان را به انواع مختلف بیماری‌ها گرفتار کند. همه بیماری‌های انسان در جوامع مختلف روی دیگر سکه سبک زندگی غیرطبیعی و تغذیه ناسالم است. در طبیعت چیزی به نام بیماری وجود ندارد. طبیعت خود شفابخش و التیام‌دهنده است. بیماری مجازات گناهان انسان نیست، بلکه مجازات مصرف فرآورده‌های غذایی ناسالم است. بیماری کیفرخواست طبیعت از انسان‌هایی است که قوانین آن را نادیده می‌گیرند.

در طبیعت گونه‌های جانوری مختلف برای ادامه بقا، بنا به ماهیت زیستی و امکانات اقلیمی و محیطی پیرامون خود از منابع غذایی مختلفی استفاده می‌کنند. هر حیوانی در طبیعت به طور غریزی از منابعی استفاده می‌کند که با فیزیک، شیمی و نیازهای زیستی او سازگار شده است. غریزه و طبیعت هر حیوانی نیازهای غذایی او را تعریف و تعیین می‌کند و جز در موارد استثنایی مانند یخنیان، خشکسالی و دسترسی‌نداشتن به منابع غذایی، معمولاً هیچ حیوانی از محدوده سفره غذایی خود تجاوز نمی‌کند. انسان در این مورد یک استثناست. انسان موجودی فرصت‌طلب است که می‌تواند به هر گوشه‌ای از هستی سرک بکشد، چیز جدیدی را پیدا بکند، بو کند، بچشد و ترکیبات جدیدی از آن ماده بسازد، آن را با انواع ادویه‌ها، سس‌ها و افزودنی‌ها تغییر دهد، تزئین کند و بی هیچ اندیشه‌ای درباره آخر و عاقبت کارش از آن استفاده کند. راز بسیاری از دردها، ضعفها، ناتوانی‌ها و بیماری‌های انسان در همین رفتار تجاوزگرانه و نادیده‌گرفتن حریم‌های زندگی است. به نظر می‌رسد بیماری‌های انسان در واقع حسابرسی مادر طبیعت از متجاوزان به حریم‌های زندگی است. طبیعت هرگز گردن‌کشی متجاوزان به طبیعت را بدون پاسخ نمی‌گذارد.

معمولًا در منابع زیست‌شناسی گونه‌های مختلف جانوری از نظر نوع تغذیه به گیاه‌خواران، گوشت‌خواران و همه‌چیز‌خواران تقسیم می‌شوند. تقسیم‌بندی‌های کلی از این نوع دقیق نیستند. در هر کدام از این گروه‌بندی‌های کلی هر گروه معمولاً با مصرف گونه‌های خاصی از گیاهان و جانوران سازگاری یافته است؛ مثلاً گونه‌هایی از جانوران گیاه‌خوار، علف‌خوار و گونه‌هایی برگ‌خوار هستند یا گونه‌هایی از پرندگان دانه‌خوار، گونه‌هایی حشره‌خوار، گونه‌هایی لاشه‌خوار و گونه‌هایی مانند گروهی از خفاشان میوه‌خوار هستند.

به نظر می‌رسد در میان گونه‌های مختلف پستانداران، انسان گونه منحصر به‌فردی است که با مصرف طیفی از سبزیجات، دانه‌های روغنی، مغزها و مخصوصاً میوه‌ها سازگاری یافته است. انسان در طبیعت موجودی گوشت‌خوار، شیرخوار، ماهی‌خوار و حشره‌خوار نیست. مصرف هر کدام از این گروه‌های غذایی دیر یا زود انسان را ضعیف، ناتوان و بیمار می‌کند. این بیماری‌ها شامل سردردها، التهاب مفاصل از نوع آرتربیت روماتوئید، پوکی استخوان، اماس،

آلزایمر، نارسایی‌های کلیوی، بیماری‌های کبدی، بیماری‌های مرگبار قلبی-عروقی و انواع مختلف سرطان‌هاست. برای هر صفتی از گوشت‌خواری، ناچار روزی صفحه با آرایشی دیگر در برابر داروخانه‌ها، بیمارستان‌ها و ساختمان‌های پزشکان تشکیل خواهد شد. هیچ انسان غیر میوه‌خواری تا آخر عمر سالم نمی‌ماند. بی‌تردید طول عمر انسان‌ها هم می‌تواند ارتباط معنی‌داری با سبک زندگی و نحوه تغذیه آنان داشته باشد.

انسان در طبیعت موجودی میوه‌خوار است؛ مشروط به اینکه از همه منابع سالم غذایی از جمله کربوهیدرات‌ها، اسیدهای چرب ضروری، پروتئین‌های گیاهی، ویتامین‌ها و املاح معدنی استفاده کند. میوه‌ها مطلوب‌ترین منابع غذایی هستند که از نظر داشتن طیف گسترده‌ای از درشت‌مغذی‌ها و ریزمغذی‌ها با قابلیت‌های فیزیکی، شیمیایی و آنژیمی انسان مطابقت دارند و همه نیازهای زیستی انسان را به‌طور کامل تأمین می‌کنند. با تأمین کافی و روزانه درشت‌مغذی‌ها و ریزمغذی‌ها هیچ زمینه‌ای برای ابتلا به بیماری باقی نمی‌ماند. مصرف روزانه قندهای موجود در فرآورده‌های گیاهی مانند گلوکز و فروکتوز هم تهدید و آسیبی را متوجه سلول‌ها و بافت‌های بدن انسان نمی‌کند.

پس از صرف و هضم غذا، گلوگز فراهم‌شده بدون هیچ مانعی وارد جریان خون می‌شود و سلول‌های بدن می‌توانند طی فرایندی شیمیایی آن را به انرژی تبدیل کنند. بدن ما این توانایی را دارد که فروکتوز دریافتی از طریق میوه‌ها را در کبد به گلوگز تبدیل کند یا آن را داخل کبد متابولیزه کند و به صورت گلیکوژن ذخیره سازد. قند میوه تا زمانی که از منابع طبیعی دریافت شده باشد، هیچ آسیبی را متوجه کبد نمی‌کند. میوه‌خواران جوامع تغذیه طبیعی معتبر‌ترین و دقیق‌ترین تجربیات این کارآزمایی در مقیاس جهانی هستند. آنچه می‌تواند نه تنها بیماری کبدی، بلکه طیفی از بیماری‌ها را به همراه داشته باشد، مصرف قندهای فرآوری‌شده از نوع شربت ذرت، نوشابه‌ها، آب‌میوه‌های صنعتی و شیرینی‌های صنعتی حاوی مقادیر زیاد فروکتوز است. صنایع غذایی هیچ جایگاهی در بشقاب‌های غذایی خام گیاه‌خواران ندارند.

امروزه در میان انبوی از بحران‌های مربوط به انواع بیماری‌ها لازم است انسان‌ها بدن خود را بررسی کنند و بیشترین دانش ممکن را در زمینه عملکردهای طبیعی بدن خود فراهم آورند. بدن انسان علمی‌ترین و قطعه‌ترین کتاب آفرینش است. این کتاب آفرینش یکبار برای همیشه نوشته نشده است، بلکه در آفرینشی مدام، کتاب بدن انسان نیز همواره در حال نوشته‌شدن است. هنوز اسرار سربه‌مهر زیادی درباره پیچیدگی‌های ماشین هوشمند بدن انسان وجود دارد. چرا انسان باید بر ادامه مسیرهای نافرجام و بدفرجام گذشتگان اصرار و پاافشاری داشته باشد؟ بسیاری از راههای طی شده توسط اجداد ما مسیرهای درستی برای زندگی سالم نبوده‌اند. انسان باید به‌دقت مراقب بدن خود باشد و این حساس‌ترین ماشین هوشمند هستی را به دست هر مکانیکی نسپارد. ممکن است برخی درمانگران ماشین بدن انسان را برای همیشه معیوب کنند و راه

بازگشتی را برای آن باقی نگذارند. آن‌ها ممکن است ماشین بدن انسان را اصلاً نشناسند. همچنین ممکن است آن‌ها اصلاً اهل تشخیص نباشند.

دستگاه‌های فکری سیستم‌های درمانی ابانته از تناقضات هستند. این روزها شاید به راحتی نتوانید پزشکان و درمانگرانی را پیدا کنید که از نگاه آنان منعی در مصرف فرآورده‌های حیوانی وجود داشته باشد. سیستم‌های درمانی رایج، چه کهنه و قدیمی و سنتی و چه مدرن، به شما توصیه می‌کنند برای تأمین پروتئین، کلسیم، آهن و ویتامین D و B12 از بخشی از فرآورده‌های حیوانی استفاده کنید. طب موسوم به طب سنتی خوردن امعاء و احشاء بعضی از حیوانات را شفا می‌داند و برای دریافت آن‌ها نسخه می‌نویسد. طب سنتی بلاقطع به مردم توصیه می‌کند هفته‌ای دو بار گوشت گوسفند بخورند. سپس مشفقاته از آنان می‌خواهد برای سلامتی‌شان حجامت کنند. تقریباً تمام تلاش و تقلای سیستم‌های درمانی مدرن، از جمله شیمی‌درمانی، رادیوتراپی و جراحی و طب‌های سنتی از جمله بادکش‌گذاری، حجامت، فصد و زالودمانی صرف کنترل و درمان آلودگی‌ها و بیماری‌های به وجود آمده از مصرف این منابع شبه‌غذایی است. در همه بحران‌های بی‌حد و حصر بیماری‌ها در جوامع انسانی که دیگر خارج از آمار و ارقام است، مشکل اساسی تناقضات فکری و منطقی موجود در این سیستم‌های درمانی است. تناقض در اینجاست که اگر یکی از منابع معتبر دانش پزشکی مانند کتاب‌های هاریسون و گایتون را مطالعه کنید، حتماً دیدن متونی مانند متن زیر شما را دچار حیرت می‌کند؛

مرگ‌ومیر ناشی از سرطان کولون و رکتوم مستقیماً به مصرف کالری، پروتئین گوشتی و مقدار چربی و روغن موجود در رژیم غذایی هر فرد بستگی دارد. رژیم غذایی پر کالری با افزایش غلظت کلسترول سرم و مرگ‌ومیر ناشی از بیماری عروق کرونر ارتباط دارد (هاریسون، بیماری‌های انکولوژی، ۱۹۷۲: ۲۰۱۲).

افزایش وزن (چاقی)، رژیم‌های غذایی مبتنی بر پروتئین‌های حیوانی مخصوصاً گوشت قرمز و گوشت‌های فرآوری شده، رژیم‌های غذایی پر چرب و رژیم‌های غذایی کم‌فیر می‌توانند از عوامل محیطی ابتلا به بیماری باشند. بر اساس فرضیه‌ای خوردن چربی‌های فلور میکروبی روده منجر شده و درنهایت باعث می‌شود اسیدهای صفرایی طبیعی به کارسینوژن‌ها تبدیل شود. چند گزارش در زمینه افزایش مقدار بی‌هوایی‌های مدفع بیماران مبتلا به سرطان کولون و رکتوم وجود دارد که فرضیه مذکور را تأیید می‌کند. رژیم‌های غذایی حاوی مقدادر فراوان چربی حیوانی (نه چربی گیاهی) با افزایش کلسترول سرم همراه است. بالا بودن سطح کلسترول سرم خطر ایجاد آدنوم، کارسینوم کولون و رکتوم را می‌افزاید (همان: ۱۹۷ و ۱۹۸). مصرف زیاد چربی در رژیم غذایی مانند اسید آلفا لینولنیک یا هیدروکربن‌های آروماتیک چند حلقه‌ای که در گوشت پخته وجود دارند، خطر هایپرپلازی خوش‌خیم را افزایش می‌دهند (همان: ۲۳۸).

میزان بروز سرطان پروستات در کشورهایی بیشتر است که چربی رژیم غذایی شان زیاد است. برخی محققان پیشنهاد کرده‌اند اسید آلفا لینولنیک ممکن است خطر را افزایش دهد، در حالی که ویتامین‌هایی نظیر آلفا توکوفرول، رتینوئید و ایزوافلاونوئیدها ممکن است تا حدودی محافظ باشند (آندرئولی، ۲۰۰۱: ۵۹۵).

در گزارش گایتون، بالابودن کلسترول پلاسمای کی از عوامل مهم تشکیل آترواسکالر و غلظت زیاد کلسترول در پلاسمای خون به شکل لیپوپروتئین‌های کم‌چگالی است. عوامل متعددی غلظت پلاسمایی لیپوپروتئین‌های کم‌چگالی با کلسترول بالا را افزایش می‌دهند که عبارت‌اند از: مصرف چربی بسیار اشبع شده در رژیم غذایی روزانه، چاقی و نداشتن حرک فیزیکی. به میزان کمتر، مصرف بیش از حد کلسترول نیز می‌تواند سطح پلاسمایی لیپوپروتئین‌های کم‌چگالی را افزایش دهد (گایتون، ۱۱: ۲۰۸۳).

حال پرسشی که بلافضله پس از خواندن متنی از معتبرترین منابع علم پزشکی در ذهن انسان شکل می‌گیرد، این است که اگر بنا به یافته‌های هاریسون، گایتون و دهها منبع مورد استناد علوم پزشکی فرآورده‌های حیوانی منشأ بیماری‌هایی مانند کولون، رکتوم، حملات قلبی، سکته‌های مغزی، سرطان و صدها بیماری مرگبار دیگر است، چرا درمانگران این سیستم درمانی هنوز هر روز برای دریافت پروتئین، کلسلیم، آهن و غیره به انسان‌ها خوردن این منابع غذایی بیماری‌زا را توصیه می‌کنند. آیا این تنافضی آشکار در دانش و رفتار سیستم‌های درمانی نیست؟ چرا سیستم‌های درمانی تکلیف خود را با منابع ناسالم و بیماری‌زای حیوانی روشن نمی‌کنند؟ چرا بسیاری از درمانگران که در آغاز فعالیت‌های درمانی قبل از هر چیز برای کمک به سلامتی انسان‌ها سوگند یاد می‌کنند، موضع خود را در برابر بسیاری از بیماری‌ها مشخص نمی‌کنند که با مصرف فرآورده‌های حیوانی همبستگی دارند؟

امروز دیگر بسیار مهم است کسی که بدن خود را به درمانگری می‌سپارد، درمانگرش کسی باشد که توانایی شناسایی نقص بدن را داشته باشد و نیازهای سلول‌های بدن انسان را بشناسد تا سلامتی بدن را به مصرف داروهایی مانند خارشتر، شیرینی‌بیان، کورتن، آنتی‌بیوتیک، تاموکسیفن و ... حواله ندهد. بدن انسان لطیفترین، هوشمندترین و ظریفترین گل آفرینش است. مراقبت از این گل سرسبد آفرینش به هوشمندی نیاز دارد تا همواره شکوفا و باطرافت بماند.

گل مراد تو آنگه نقاب بگشاید که خدمتش چو نسیم سحر توانی کرد
تو کز سرای طبیعت نمی‌روی بیرون کجا به کوی حقیقت گذر توانی کرد
 با تغذیه از منابع غذایی گیاهی بدن انسان مانند گل شکوفا می‌شود. تنفس خوشبو، لطافت و نرمی پوست، قدرت بینایی طبیعی، شفافیت ذهن، حافظه پایدار، موهای ضخیم و پرپیش، دفع آسان، فوران انرژی، قدرت فیزیکی زیاد، افزایش طول عمر و رهایی از ابتلا به هر بیماری تنها با پیش‌گرفتن سبک زندگی طبیعی و اصلاح تغذیه اتفاق می‌افتد. سلامتی پایدار

انسان تنها با تغذیه از منابع غذایی گیاهی امکان پذیر است، نه مصرف داروهای شیمیایی. بدنبال که به طور مدام در معرض مسمومیت‌های غذایی، تشبعات سرطان‌زا و داروهای مختلف شیمیایی قرار می‌گیرد، سالم و طبیعی باقی نمی‌ماند. متأسفانه بسیاری از درمانگران چیز زیادی درباره بدن انسان نمی‌دانند و در اثر این ندانستن‌ها انسان را در برابر امواج مرگبار قرار می‌دهند و مواد شیمیایی مختلف را به عنوان دارو وارد بدن می‌کنند. انسان هیچ وقت نباید بدن خود را به عنوان یک حیوان آزمایشگاهی در اختیار هر درمانگری قرار دهد.

توجه داشته باشیم که سلامت خود را به دست ماشین‌های تبلیغاتی و مغزشویی‌های لابی‌های غذایی و دارویی نسپاریم. هیچ وقت چشم و گوش خود را به تبلیغات مسموم رسانه‌های جمعی نسپاریم. شاید آن‌ها بخشی از مافیاهای ثروت و قدرت باشند و برای کسب درآمد با جسم و جان شما معامله کنند. بسیاری از درمانگران نمی‌دانند که خود قربانیان مغزشویی‌های مافیاهای دارویی و لابی‌های بزرگ منابع شبه‌غذایی هستند.

سلامت ما به معنی فقر و ورشکستگی بسیاری از مدعیان موسوم به سیستم‌های درمانی است. آن‌ها به جان انسان‌های بیمار به عنوان بخشی از عوامل تولید ثروت نگاه می‌کنند و برای انباشت سرمایه می‌توانند پوست، گوشت و خون شما را به پول تبدیل کنند. تاریخ طب در سرزمین ما بسیار غم‌بار است. سالیان زیادی است که در دستگاه فکری طب موسوم به سینوی یا سنتی نیز در روی همان پاشنه می‌چرخد. بسیاری از مدعیان طب‌های سنتی هم انسان را به خوردن گوشت حیوانات و پرندگان و استفاده از شیر حیوانات و تخم پرندگان تشویق می‌کنند. آن‌ها همان کسانی هستند که بعد از مبتلاساختن انسان به انواع بیماری‌ها، بار دیگر او را برای رهایی از بیماری‌ها به استفاده از بادکش، حجامت، زالودرمانی، مصرف جوشانده‌ها، عرقیجات و دمنوش‌ها توصیه می‌کنند. این همان چرخه تولید ثروت و بیماری است. انسانی که از منابع سالم مواد غذایی استفاده کند، به بادکش، حجامت، زالودرمانی و استفاده از جوشانده‌ها و عرقیجات هیچ نیازی نخواهد داشت.

امروزه فعالیت‌های روزافزون جوامع تغذیه طبیعی در سراسر دنیا، طرح بحث‌های مربوط به سبک زندگی سالم و طبیعی است. هدف جوامع تغذیه طبیعی ایران هم ارتقای سلامتی انسان، پاکی محیط زیست از آلودگی‌ها، ایجاد صلح و آرامش در میان همه انسان‌ها و احترام به حقوق همه موجودات زنده است. فلسفه خام گیاه‌خواری نداشتن خشونت است. کشتار حیوانات بی‌پناه، ایجاد مرز برای دگراندیشان و مجازات‌های سنگین در شان جامعه انسانی نیست. ما گیاه‌خواران شهروندان جهانیم و پیام ما به همه همنوعان بیمار، آگاهی‌درمانی است. هدف ما گسترش آگاهی‌های اجتماعی، انسانی، بهداشتی و زیست‌محیطی است.

توصیه ما به عنوان شهروندان جامعه انسانی به همنوعانمان این است که هوشمندانه غذا بخورید، سالم زندگی کنید و برای سر بلندی ملت لحظه‌ای از گسترش آگاهی باز نمانید.

آگاهی درمانی شاهکلید درمان همه بیماری‌ها و تنها راه رهایی از بحران‌های اجتماعی و محیط‌زیستی است. متولیان راستین بهداشت و درمان هم به جای اقدام برای گسترش سخت‌افزارهای بیمارستانی و جمع‌آوری ثروت بهتر است روی برنامه‌های گسترش آموزش و آگاهی، گسترش علوم و گسترش سلامتی و بهداشت مردم فعالیت، برنامه‌ریزی و پاپشاری کنند. در جامعه‌ای که فرزانگان حکمرانی کنند، اثری از بیماری‌ها باقی نمی‌ماند.

بهتر است انسان‌های خیر، نیکاندیش و نهادهای مردمی در سرتاسر کشور علاوه بر داشتن نگاه نیت‌محور برای خدمت به همنوعان خود، نگاه نتیجه‌محور نیز داشته باشند. کارهای خیر از نوع ساختن مهرانه و درمانگاه برای انباشتن بدن انسان‌ها با مواد شیمیایی چه حاصلی دارد؟ آیا بهتر نیست به جای سرمایه‌گذاری برای گسترش مهرانه‌ها، درمانگاه‌ها و مراکز بهداشتی به شیوه مرسوم و استفاده از روش‌های به اصطلاح درمانی از نوع شیمی‌درمانی و رادیوتروپاپی، روی ساختن مهرانه‌های آموزشی سرمایه‌گذاری شود.

گسترش آگاهی سلامتی مردم جامعه را تضمین می‌کند، نه کارهایی مثل افزایش تعداد بیمارستان‌های هزار تختخوابی، افزایش تجهیزات پزشکی و افزایش تعداد آمبولانس‌های بیمارستانی. این چه افتخاری برای متولیان بهداشت و درمان جامعه ایرانی است که ایران را به عنوان رتبه اول در خاورمیانه برای پیوند کلیه معرفی می‌کنند؟ این رجزخوانی تنها می‌تواند مایه سرشکستگی سیستم بهداشتی و درمانی باشد. این افتخار برای جامعه درمانی نیست. افتخار این است که جامعه‌ای بسازید که در آن کسی به پیوند کلیه نیاز نداشته باشد. افتخار این است که جامعه‌ای بسازید که در آن خبری از فروش اینترنتی اعضای بدن نباشد. این افتخاری نیست که وزیری بر سر مردم منت بگذارد که ۸۰۰۰ تماس با اورژانس تهران گرفته می‌شود و اورژانس در ۱۲ دقیقه سر صحنه حاضر می‌شود و به مردم خدمت می‌کند. آیا سرعت گرفتن نعش کشی به رجزخوانی نیاز دارد؟ گفتن شرایط‌مان نسبت به گذشته بهتر است، اما هنوز به نقطه ایدئال نرسیده‌ایم. لابد وضعیت ایدئال این است که فاصله بین خانه تا بیمارستان و گورستان را به ثانیه‌ها برسانند.

آن کس که تو را دارد، از عیش چه کم دارد!

گیرم به اندازه کشور آمریکا تجهیزات و امکانات پیشرفته بیمارستانی داشته باشید، با این اقدامات روبنایی مشکل بحران‌های مربوط به سلامت مردم حل نخواهد شد. آمریکا یکی از پیشرفته‌ترین کشورها از نظر تجهیزات بیمارستانی و استاندارهای بهداشتی و درمانی و نیز یکی از بیمارترین کشورهای جهان است. در گزارش‌های دکتر کمبل آمده است: «اگر شما یک مرد آمریکایی هستید، انجمن سلطان آمریکا برآورد کرده است که به احتمال ۴۷ درصد سلطان خواهید گرفت. اگر شما زن هستید، وضعیت شما کمی بهتر است، اما شما نیز به احتمال ۳۸ درصد در طول زندگی تان به سلطان مبتلا خواهید شد» (کمبل، ۱۳۹۲).



ملتهايی که بهترین و پيشرفته‌ترین امکانات پزشكی را داشته باشند، اما تعداد افراد بيمار، بيکار و ناتوان آن‌ها سر به فلک بکشد، ملتهاي مرده و رو به انقراض هستند. امروز در مقیاس جهانی کشورهای ثروتمند و قدرتمند کشورهایی نیستند که بیشترین منابع طبیعی نفت و گاز و مدرن‌ترین جنگافزارها را دارند، بلکه قدرتمندترین و ثروتمندترین کشورهای جهان کشورهایی هستند که دانش تولید می‌کنند و برای مردم خود غنی‌ترین نظام‌های آموزشی را فراهم می‌آورند. ملتهايی که پيشرفته‌ترین سخت‌افزارهای پزشكی و درمانی را داشته باشند، اما آموزش نبييند که چطور سالم زندگی کنند، با بحران بيماري‌ها از پا در خواهد آمد. در مقیاس جهانی ملتی که بیشترین و پيشرفته‌ترین سخت‌افزارهای پزشكی را دارد، رتبه بيمارترین جامعه دنيا را از آن خود كرده است.

آنچه هنوز بسیاری از متولیان بهداشت و درمان نمی‌دانند این است که گسترش بهداشت و سلامتی مردم به گسترش تجهیزات پزشكی، بيمارستانی و برافراشتن ساختمان‌های پزشكی، بيمارستان‌ها، درمانگاه‌ها و افزودن داروخانه‌ها و آمبولانس‌ها نیست. تا کی و کجا می‌خواهید به افزایش این امکانات و سخت‌افزارها ادامه دهید؟ چند تا بيمارستان هزار تخت‌خوابی دیگر می‌خواهید بسازید؟ چند هزار تن مواد بهداشتی و دارويی دیگر می‌خواهید وارد کنيد تا زندگی مردم بهبود يابد؟ مگر اين‌طور نیست که کيفيت زندگی مردم هر روز كمتر می‌شود و تعداد بيماران جوامع انساني سر به آسمان می‌کشد؟

بهتر نیست اين هزينه‌ها را صرف آموزش مردم کنيد تا سالم و بهداشتی زندگی کنند و نيازی به درمان‌های مرگ‌بار نداشته باشند؟ بهتر نیست به مردم آموزش دهيد سبک زندگی سالم داشته باشند و غذاهای سالم بخورند تا به دارو، درمان و پزشك نياز نداشته باشند؟ پرسش ما از سازمان‌های مردم‌نهاد اين است که آيا بهتر نیست بهجای اينکه دارالشفا و مهرانه بسازيم و شكم‌های بيماران را با مواد شيميايی پر کنيم يا بافت‌های بدن آن‌ها را با اشده‌های ايكس، آلفا، بتا و گاما بسوزانيم، فرهنگسراه‌ها و مهرانه‌های سلامت بسازيم و به همنوعان خودمان آموزش دهيم که چگونه سالم زندگی کنند؟ بهتر نیست مردم آموزش ببييند که چگونه غذاهای سالم و طبیعی بخورند، چگونه غذاهای سرد بخورند تا به اشده‌های داغ نياز نداشته باشند؟

انجمنهای تغذیه طبیعی در سراسر دنیا در جست‌وجوی برای یافتن گوش‌های شنوا هستند. اين گوش‌های شنوا و اين جان‌های شيفته روزی دور هم جمع خواهند شد. تا زمانی که آن روز برسد، مصرف فرآورده‌های حيواني و فرآورده‌های ناسالم گياهی ملييون‌ها نفر از همنوعان ما را هر روز درمانده، ناتوان و بيمار می‌سازد و ملييون‌ها نفر را روانه گورستان‌ها می‌کند.

انسانی‌ترین وظیفه‌ای که بر دوش ماست، روشنگری و آگاهی درمانی است. این همه بيماري از کجا می‌آيند و منشأ آن‌ها کجاست؟ چقدر خوب می‌شود اگر به سراغ ريشه‌ها برويم و

منشأ شکل‌گیری این بیماری‌ها را بیابیم و بررسی کنیم. به نظریات بی‌پایه و اساس جماعت موسوم به متولیان بهداشت و درمان و دانش‌آموختگان علوم غذایی گوش نسپاریم. تکرار طوطی‌وار اطلاعات دانش نیست. این چه دانشی است که برای دوام و بقای موجودیت خود به تن بیمار، فرسوده و بی‌رمق انسان‌ها نیاز دارد؟ آیا سیستم‌های درمانی که برای بقای موجودیت خود به تن بیمار و بی‌رمق انسان‌ها نیاز دارند، می‌توانند کاری کنند که انسان دیگر بیمار نباشد؟ دانش‌ورزی همراه با رویکرد تجاری و انباشت ثروت، دانش خلاق و خالص نیست. جمع‌آوری و تکرار نظرات ناسنجیده دیگران فقط نشخوار اطلاعات است. سیستم‌های درمانی رایج ماهیتاً استعداد و ظرفیت حل مشکلات بهداشتی و درمانی مردم را ندارند. سیستم‌های درمانی در سرتاسر دنیا برای اصلاح سبک زندگی و افزایش کیفیت زندگی مردم به اصلاح و بازسازی دستگاه‌های فکری خود نیاز دارند. ما تلاش می‌کنیم که با اصلاح سبک زندگی اثری از بیماری‌ها در میان مردم باقی نمی‌ماند.

صدای بهبودیافتنگان جامعه خام‌گیاه‌خواری ناب‌ترین انعکاس شعور کائنات است. شنیدن صدای بهبودیافتنگان زلال‌ترین و خوش‌نوادرین صدای هستی است. اگر در جامعه تغذیه طبیعی کسی چنین صدای‌هایی را نمی‌شنود، شاید به تولد دیگر و شست‌وشویی دیگر نیاز داشته باشد.

گاهی عزیزان بهبودیافته‌ای که با خوددرمانی سخت‌ترین بیماری‌ها را پشت سر گذاشته‌اند، صدای الهامبخش و رهایی‌بخشان در سرتاسر دنیا انعکاس پیدا می‌کند. در صدای آن‌ها حقیقتی وجود دارد. صدای شفای‌افتنگان خام‌گیاه‌خواری شفاست، نگاهشان و لبخندشان هم شفاست. حتی خاطره یک خام‌گیاه‌خوار هم شفاست. من خودم حتی صدای آونسیان را نشنیدم، اما با نقل خاطره‌اش درمان شدم. انسانی که به‌طور طبیعی زندگی کند، سرشار از شور زندگی است. نگاه ما به انسان‌ها صرفاً نگاه به وضعیت ظاهری و جسمانی آن‌ها نباید باشد. بسیاری از انسان‌ها با وجود وضعیت جسمانی سالم، از درون فروریخته‌اند، اما خبر ندارند.

جسم‌ها چون کوزه‌های بسته سر تا که در هر کوزه چه بود آن نگر گر به مظروفش نظر داری شهی ور به ظرفش بنگری تو گمرهی

منشأ حال خوش و سرمستی گیاه‌خواران فرآورده‌های طبیعی مانند انجیر، انگور، سیب، خرما، بادام و هزاران فرآورده طبیعی دیگر است. در طبیعت چیزی مانند انگور و انجیر باشد و انسان دچار پوکی استخوان شود! ۷۰ درصد از زنان ایرانی پوکی استخوان دارند. در طبیعت چیزی به نام سلنیوم، بتاکاروتن و لیکوپن باشد و انسان اسیر و درمانده یاخته‌های سرطانی باشد؟ طبیعت پر از آهن و فولاد باشد و انسان دچار کم‌خونی شده باشد؟ چرا انسان در غفلت زندگی می‌کند؟ تغذیه طبیعی تنها بخشی از روش زندگی است که ما آن را سبک زندگی طبیعی می‌دانیم. آنچه در سبک زندگی طبیعی اصل است، تغییر در نگرش انسان و سبک



زندگی است، نه فقط تغییر بشقاب. بدون تغییر نگرش، تغییر بشقاب راه به جایی نمی‌برد. حضور در فضای انجمان‌های خام‌گیاه‌خواران می‌تواند شما را در این تغییر نگرش و یافتن مسیر راستین زندگی یاری کند.

رساله حاضر گزارش و روایتی از بخش‌هایی از گفتمنان‌ها، پرسش و پاسخ‌ها و پژوهش‌هایی است که در فضای جامعه خام‌گیاه‌خواران ایرانی اتفاق می‌افتد. حاصل این پرسش و پاسخ‌ها و روش‌نگری‌ها وجود هزاران همنوعی است که تولدی دیگر یافته‌اند، سخت‌ترین و مرگبارترین بیماری‌ها را پشت سر گذاشته‌اند و بار دیگر سلامتی خود را بازیافته‌اند. رویکرد بنیادین خام‌گیاه‌خواران در این گفتمنان سراسری، آگاهی درمانی است. امیدوارم حاصل این گزارش مورد توجه پژوهشگران در عرصه فعالیت‌های بهداشتی و درمانی قرار گیرد و راهی نو را برای ارتقای اگاهی‌های عمومی، بهزیستی و گسترش فرهنگ سالم‌زیستی هموار کند.

حسن‌زاده

تهران، تیر ۱۳۹۹

کتاب‌شناسی

اصول طب داخلی هاریسون (بیماری‌های انکولوژی): دن لوئیس لانگو و دیگران، ترجمه دکتر محمد رضا ترحمی، ۲۰۱۲.

تردید در جایگاه اسطوره‌ای پروتئین حیوانی: کالین کمبل و توماس کمبل، ترجمه آرش حسینیان، ۱۳۹۲.

فیزیولوژی پزشکی: گایتون و هال، ترجمه دکتر ابوالفضل ارجمند، ۲۰۱۱.
مبانی طب داخلی سسیل: تامس. ای. آندرئولی، ترجمه دکتر وفا طباطبایی، دکتر نرگس خطیبی، دکتر مهرداد حق ازلی و دکتر رینونیز گلسرخی، ۲۰۰۱.

اچ ای ۴ (HE4) و تشخیص زودهنگام سرطان تخدمان

افرادی که سابقه خانوادگی ابتلا به سرطان دارند، از چه روش‌های تشخیصی استفاده کنند؟ برای تشخیص زودهنگام سرطان تخدمان چه آزمایش‌های وجود دارد؟ آزمایشی که به طور معمول برای تشخیص و مانیتورکردن سرطان تخدمان^۱ از آن استفاده می‌شود، تومور مارکری به نام CA-125 است که در کنار دو آزمایش دیگر به نام‌های BRCA1 و BRCA2 انجام می‌شود. آزمایش CA-125 آزمایش اختصاصی تشخیص سرطان تخدمان نیست؛ به همین دلیل برای غربالگری انجام نمی‌شود. علاوه بر سرطان تخدمان، در تعداد زیادی از بیماری‌های سرطانی و غیرسرطانی دیگر نیز سطح آنتیژن CA-125 افزایش می‌یابد.

برای بررسی و مانیتورکردن وضعیت پیشرفت یا درمان سرطان تخدمان از آزمایش HE4 هم استفاده می‌شود. شایع‌ترین سرطان تخدمان، سرطان اپیتیال تخدمان^۲ است. در این سرطان رشد غیرطبیعی سلول‌های پوششی تخدمان ممکن است تا حدود ۹۰ درصد از تخدمان را آلوده کند. «در تعداد زیادی از بیماران مبتلا به سرطان تخدمان که تومور مارکر CA-125 نرمالی دارند، مقدار فراوانی ژن HE4 وجود دارد که مقدار زیادی پروتئین HE4 را در خون بیمار به وجود می‌آورد» (Gale, 2015: 926). آزمایش HE4^۳ شاخصی برای تشخیص زودهنگام و مانیتورکردن پیشرفت بیماری یا درمان بیماری سرطان تخدمان است. HE4 یک پروتئین مربوط به ژن «WFDC2-HE4» است که بیان آن می‌تواند به معنی افزایش سطح HE4 و نشانه ابتلا به سرطان تخدمان باشد. HE4 پروتئینی است که تعداد زیادی از سلول‌های اپیتیال سرطان تخدمان آن را می‌سازند.

تشخیص زودهنگام سرطان تخدمان فرصت بسیار ارزشمندی برای پیشگیری از پیشرفت بیماری با تغییر سبک زندگی به روش خام‌گیاه خواری است. آزمایش HE4 یک تست اختصاصی بیماری سرطان تخدمان نیست و می‌تواند به علت بیماری‌های دیگر باشد؛ به همین دلیل از این آزمایش برای غربالگری سرطان تخدمان استفاده نمی‌شود. افزایش سطح HE4 می‌تواند به معنی پیشرفت بیماری سرطان تخدمان باشد. کاهش سطح HE4 هم می‌تواند نشانگر پاسخ بدن به درمان باشد. کاهش و افزایش این پروتئین ملاک قطعی برای نتیجه‌گیری نیست. برای نتیجه‌گیری نهایی این آزمایش باید در کنار دیگر یافته‌های آزمایشگاهی، بالینی و نتایج آسیب‌شناسی بررسی شود. وجود ترشحات واژن به رنگ سفید، بی‌رنگ یا به رنگ خون،

1. Ovarian Cancer
2. Ovarian Epithelial Cancer
3. Human Epididymis Protein 4



احساس درد و تورم در شکم یا لگن، وجود وضعیت نفخ و یبوست و خونریزی‌های واژن از نشانه‌های غیراختصاصی تشیدید بیماری است.

افزایش سطح تولید هرتو HER-2/neu هم می‌تواند نشانه ابتلا به سرطان‌های تخمدان و مثانه باشد. «حدود ۲۰ درصد از سرطان‌های تخمدان برای HER-2/neu مثبت است و تراستوزوماب ممکن است باعث القای پاسخ درمانی در این گروه شود» (هاریسون، بیماری‌های انکولوژی، ۲۰۱۲: ۱۶۳). تراستوزوماب^۱ یک داروی شیمیایی حاوی پروتئینی به نام آنتی‌بادی‌های مونوکلونال^۲ است که برای کاهش یا توقف سلول‌های سرطانی در سرطان‌های سینه و معده استفاده می‌شود. بروز راش‌های پوستی، درد معده، دردهای مفصلی و عضلانی، سرگیجه شدید، زخم دهان و کاهش بینایی برخی از عوارض مصرف این دارو هستند. برای آگاهی بیشتر به عنوان هرتو در دانشنامه کیمیاگران مراجعه کنید.

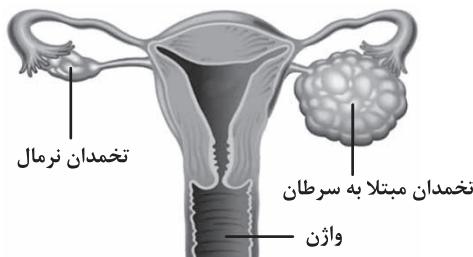
در سیستم‌های درمانی رایج، عمل جراحی به همراه برداشتن تخمدان‌ها و لوله‌های رحمی، استفاده از پرتوی ایکس یا ذرات پرانرژی برای تخریب یاخته‌های سرطانی، استفاده از داروهای انسداد هورمون و شیمی‌درمانی برای ازبین‌بردن مقدار کمی از یاخته‌های سرطانی قبل و بعد از عمل جراحی و استفاده از داروی تاموکسیفن به عنوان داروی ضداستروژن روش‌های متداول برای درمان سرطان تخمدان هستند. استفاده از داروهایی مانند تاموکسیفن^۳ و بواسیزوماب^۴ ممکن است عوارض مختلفی به همراه داشته باشند.

برای درمان سرطان تاموکسیفن به عنوان یک آنتاگونیست برای جلوگیری از فعال شدن گیرنده توسط استروژن‌های آندروژن استفاده می‌شود. بی‌خوابی، گرگرفتگی، اختلالات گوارشی، کاهش پلاکت‌ها، کاهش گلبول‌های سفید، رتینوپاتی، آب مروارید، پولیپ اندومتر، احتباس مایعات، طاسی سر، خونریزی واژن، فیبرم رحم و توقف قاعدگی برخی از عوارض مصرف تاموکسیفن هستند. سردد، بی‌اشتهاایی، زخم دهان، اسهال، کاهش تعداد گلبول‌های سفید خون، افزایش فشار خون، ترمیم کند زخم، خونریزی شدید و لخته‌شدن خون نیز عوارض مصرف داروی بواسیزوماب هستند.

افزایش سن، سابقه خانوادگی سرطان تخمدان و سابقه قبلی سرطان پستان احتمال ابتلا به سرطان تخمدان را افزایش می‌دهد. بارداری و شیردهی خطر ابتلا به این سرطان را کاهش می‌دهد. توصیه می‌شود این افراد تغذیه خود را اصلاح کنند و به خام‌گیاه‌خواری روی آورند. برای کاهش خطر ابتلا به سرطان تخمدان مانند سرطان‌های دیگر، ضمن توصیه به خودداری

1. Trastuzumab
2. Monoclonal Antibodies
3. Tamoxifen
4. Bevacizumab

مطلق از مصرف فرآورده‌های حیوانی از جمهه انواع گوشت‌ها، فرآورده‌های لبنی و تخم پرندگان و خودداری از مصرف غذاهای فرآوری شده، به مصرف ریزمغذی‌ها یعنی انواع ویتامین‌ها و املال معدنی از طریق مصرف فرآورده‌های گیاهی طبیعی توصیه شده است. توصیه ما مشخصاً روش تغذیه طبیعی از نوع خام‌گیاه‌خواری است.



بارداری و شیردهی خطر ابتلا به سرطان تخمدان را کاهش می‌دهد.

کتاب‌شناسی

The Gale Encyclopedia of Medicine. Editorial: Kristin Key, Jason Everett, Monica Hubbard, Kristin Mallegg, Brigham Narins. 2015 Gale, Cengage Learning.

The China Study, Starting Implications for Diet. T. Colin Campbell and Thomas M. Campbell, USA, 2004.

اصول طب داخلی هارسون (بیماری‌های انکلوژری): دن لوئیس لانگو و دیگران، ترجمه دکتر محمد رضا ترحمی، ۲۰۱۲.

اصول تغذیه علمی برای گیاه‌خواران: ناصرالدین حسن‌زاده تبریزی، ۱۳۹۴.

تنها، راهنمای جامع تفسیر تست‌های آزمایشگاهی: حمیده سعادتی، ۱۳۹۵.

مبانی طب داخلی سسیل: تامس. ای. آندرئولی، ترجمه دکتر وفا طباطبایی، دکتر نرگس خطیبی، دکتر مهرداد حق ازلى و دکتر رینونیز گلسرخی، ۲۰۰۱.

احیای قلبی-ریوی

احیای قلبی-ریوی^۱ یک فوریت پزشکی شامل حفظ گردش خون و اکسیژن‌رسانی به قلب، مغز و دیگر بافت‌های حیاتی برای نجات جان انسان بیمار یا حادثه‌دیده است. وقتی فردی به هر دلیلی مانند حمله قلبی، خفگی، شوک، ضربه، واکنش‌های دارویی و هر علت دیگری به طور ناگهانی دچار ایست تنفسی می‌شود، باید به سرعت تحت مراقبت‌های ویژه به نام احیای قلبی-ریوی قرار گیرد. این حمایت‌های ویژه شامل بازکردن راه هوایی^۲، ماساز قلبی^۳ و

-
1. Cardiopulmonary Resuscitation: CPR
 2. Air Way
 3. Circulation

دادن تنفس مصنوعی^۱ برای بازگرداندن جریان تنفس و جریان خون به قلب، مغز و دیگر بافت‌های حیاتی است.

قبل از اقدام به احیای قلبی ریوی اول بررسی کنید که آیا بیمار هوشیار است یا نه. اگر بیمار واکنشی نشان نداد و با روش احیای قلبی-عروقی نیز آشنا نبودید، با اورژانس تماس بگیرید. درصورتی که با روش احیای قلبی ریوی آشنا بودید، بی‌درنگ عمل تنفس مصنوعی را شروع کنید. احیای قلبی-ریوی باید به سرعت ظرف ۴ تا ۵ دقیقه پس از توقف جریان تنفس آغاز شود تا در اثر توقف جریان خون و اکسیژن از بروز آسیب و مرگ مغزی پیشگیری شود. عمل فشاردادن به سطح قفسه سینه و تنفس دهان‌به‌دهان را باید فرد با تجربه انجام دهد. برای انجام احیای قلبی-ریوی به ترتیب زیر عمل کنید.

مصدوم را به حالت به پشت خوابیده و در وضعیت درازکش قرار دهید. با کشیدن چانه به طرف بالا و پیشانی به طرف عقب، مجرای تنفسی مصدوم را باز کنید. اگر بیمار ضربان قلب نداشت، به حالت نشسته بر زانو، کف یک دست را بر پشت دست دیگر بگذاردید، انگشتان را به هم قفل کنید و استخوان جناغ مصدوم را فشار دهید و رها کنید (حدود ۱۰۰ فشار در دقیقه). در کودکان و سالمندان نباید فشار به قدری شدید باشد که باعث شکستگی دندنه‌ها شود. این عمل را به مدت ۱۰ تا ۱۵ ثانیه و حدود ۱۵ مرتبه تکرار کنید.

قبل از شروع تنفس دهان‌به‌دهان دقت داشته باشید که مصدوم تنفس دارد یا خیر. اطمینان حاصل کنید که بیمار به بیماری‌های واگیر مانند ایدز، هپاتیت و تب خال دهانی مبتلا نباشد. اگر مصدوم تنفس نداشت، با بستن حفره‌های بینی مصدوم با انگشتان سبابه و شست، تنفس دهان‌به‌دهان را آغاز کنید. توجه داشته باشید که دهان شما کاملاً با دهان مصدوم چفت شود و مجرایی برای خروج نفس شما به بیرون وجود نداشته باشد.

عمل دمیدن هوا به ریه مصدوم را از ۱ تا ۲ ثانیه ادامه دهید، تا حدی که قفسه سینه بالا رود. سپس بگذارید هوا خارج شود. پس از دو تنفس نشانه‌های تنفس و گرددش خون مصدوم را کنترل کنید. همزمان با ادامه تنفس دهان‌به‌دهان نبض بیمار را چک کنید. اگر اثری از گرددش خون در بیمار وجود نداشت، به دادن تنفس همچنان ادامه دهید. برای کودکان ۲ تنفس مصنوعی بازای هر ۵ ماساژ قلبی و برای بزرگسالان برای هر ۲ تنفس مصنوعی ۳۰ ماساژ قلبی انجام دهید. پس از عمل احیای قلبی به بیمار آموخته دهید که سبک زندگی خود را تغییر دهد. عروق این بیماران قدرت تحمل چربی‌های اشباع را ندارد. بیمار باید به طور مطلق از مصرف فرآورده‌های حیوانی خودداری کند. پیش‌گرفتن سبک تغذیه طبیعی گیاهی می‌تواند از تکرار ایست تنفسی و حمله قلبی پیشگیری کند.

اختلال در عملکرد جنسی

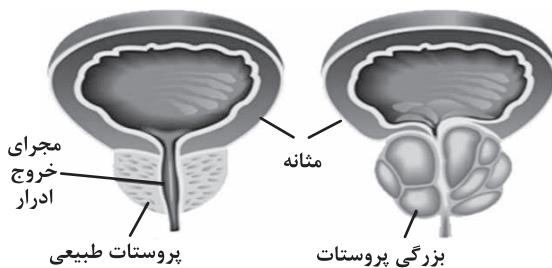
اختلال در عملکرد جنسی^۱ ذهن تعداد زیادی از انسان‌ها را درگیر می‌کند و مشکلات زیادی را برای خانواده‌ها به وجود می‌آورد. وضعیت طبیعی جنسی در مردان نیازمند داشتن لیبیدوی سالم و طبیعی است. اختلال در عملکرد جنسی زنان را نیز مانند مردان درگیر می‌کند. لیبیدو^۲ یا میل جنسی به طور طبیعی تحت تأثیر عوامل مختلفی است که افراد درگیر ناتوانی‌های جنسی باید آن‌ها را در نظر داشته باشند. تمایل جنسی می‌تواند به علت اختلالات هورمونی، تحت تأثیر داروها و شرایط روانی از حالت طبیعی خارج و غیرفعال شود.

اختلال عملکرد نعروظ در مردان با توجه به عوامل تأثیرگذار، می‌تواند اختلال در نعروظ ضعیف، متوسط یا کامل باشد. در همه جوامع انسانی اختلال در عملکرد نعروظی می‌تواند تحت تأثیر عوامل روانی باشد. از جمله این عوامل روانی وجود تنש‌های روحی و روانی، عصبانیت، یأس و افسردگی و استرس‌های ناشی از عوامل مختلف اجتماعی است.

در پاسخ به این پرسش که آیا اختلال در عملکرد جنسی با سبک زندگی و تغذیه ارتباط دارد، باید گفت که ارتباط دارد. بنا به نتایج مطالعات انجام‌شده، میزان اختلال در عملکرد نعروظی بیشتر در میان افرادی است که درگیر شایع‌ترین بیماری‌های جوامع انسانی هستند. این بیماری‌ها شامل دیابت شیرین، بیماری‌های قلبی-عروقی، پرفشاری خون و چاقی است. تعداد زیادی از بیماری‌ها از جمله بیماری‌های قلبی-عروقی، دیابت، چاقی و پرفشاری خون با رژیم‌های غذایی ناسالم و غیربهداشتی مبتنی بر پروتئین‌های حیوانی ارتباط و همبستگی دارند. اگر رژیم غذایی شما از جنس رژیم‌های غذایی مبتنی بر پروتئین‌های حیوانی باشد، ممکن است درگیر این بیماری‌ها شده باشید، اما خودتان بی‌خبر باشید. بسیاری از افراد دارای فشار خون، از بیماری خود آگاهی ندارند. همچنین بسیاری از افراد مبتلا به بیماری‌های قلبی-عروقی درک درستی از بیماری خود ندارند. بیماری قلبی-عروقی یک بیماری خاموش است.

در گزارش دکتر کمبل آمده است: «پس از پایان جنگ کره، یک مطالعه علمی بر جسته در مجله انجمن پزشکی ایالات متحده آمریکا منتشر شد. محققان پزشکی ارتش، قلب ۳۰۰ نفر از سربازان مذکوری را که در این جنگ کشته شده بودند بررسی کرده بودند. این سربازان به طور میانگین ۲۲ سال سن داشتند و هیچ‌گاه دچار مشکل قلبی نشده بودند. در جریان کالبدشکافی قلب این افراد، محققان دریافتند شمار زیادی از این افراد در مراحل میانی ابتلا به بیماری قلبی قرار داشتند. در ۷۷/۳ درصد از قلب‌هایی که مطالعه شده بود، نشانه‌های جدی ابتلا به بیماری قلبی وجود داشت» (کمبل، ۱۳۹۲: ۲۰).

1. Sexual Dysfunction
2. Libido



هایپرپلازی خوش خیم^۱ پروستات^۲ و سرطان پروستات هم جزء بیماری‌های مربوط به اختلال در عملکرد جنسی هستند. در گزارش هاریسون، مصرف زیاد چربی در رژیم غذایی مانند اسید آلفا لینولنیک یا هیدروکربن‌های آروماتیک چندحلقه‌ای^۳ که در گوشت پخته وجود دارند، خطر هایپرپلازی خوش خیم را افزایش می‌دهند (هاریسون، بیماری‌های انکولوژی، ۲۰۱۲: ۲۳۸).

در گزارش آندرئولی، میزان بروز سرطان پروستات در کشورهای با رژیم غذایی چرب بیشتر است. برخی محققان بیان کرده‌اند اسید آلفا لینولنیک^۴ ممکن است خطر را افزایش دهد، در حالی که ویتامین‌هایی نظیر آلفا توکوفرول، رتینوئید و ایزوفلاؤنوئیدها ممکن است تا حدودی محافظ باشند (آندرئولی، ۲۰۰۱: ۵۹۵).

آلfa توکوفرول^۵ همان ویتامین E و رتینوئید^۶ همان ویتامین A است. برای اطلاعات بیشتر به بخش‌های مربوط به ویتامین‌ها و املاح معدنی در دانشنامه مراجعه کنید.

در گزارش دکتر کمبل در بین عوامل محیطی، بین میزان مصرف گوشت، لبنیات و تخم مرغ با میزان مرگومیر بر اثر سرطان پروستات همبستگی معنی‌داری وجود دارد. در متنون علمی، مصرف لبنیات از عوامل ابتلا به سرطان پروستات است (کمبل، ۱۳۹۲: ۱۳۰).

همه این بیماری‌ها با رژیم‌های غذایی ناسالم و غیربهداشتی مبتنی بر پروتئین‌های حیوانی ارتباط و همبستگی دارند. اگر افراد مبتلا به بیماری‌های قلبی-عروقی، دیابت، پرفشاری خون، چاقی و هایپرپلازی خوش خیم پروستات بیماری خود را درمان کنند، اختلال در عملکرد جنسی به تدریج برطرف می‌شود. همه این بیماری‌ها با پیش‌گرفتن سبک زندگی طبیعی و اصلاح تغذیه قابل درمان هستند.

این بیماری‌ها با سبک زندگی و تغذیه ناسالم ارتباط دارند. مصرف داروهای مربوط به این بیماری‌ها هم از عوامل خطر بروز اختلال عملکرد نعوظ هستند. از جمله این داروها، داروهای بیماری دیابت و بیماری‌های قلبی-عروقی هستند. افرادی که دچار اختلال در طناب

1. Benign Prostatic Hyperplasia
2. Polycyclic Aromatic Hydrocarbo
3. α -Linolenic Acid
4. α -Tocopherol
5. Retinoids

نخاعی و آسیب‌های نواحی تحتانی نخاعی هستند و همچنین افراد دچار کاهش سطح کلسترول اچ‌دی‌آل، افراد تحت پرتو درمانی و افراد معتاد به دخانیات، مواد مخدر و معتادان به الکل در شُرف بروز اختلال عملکرد نعروظی هستند.

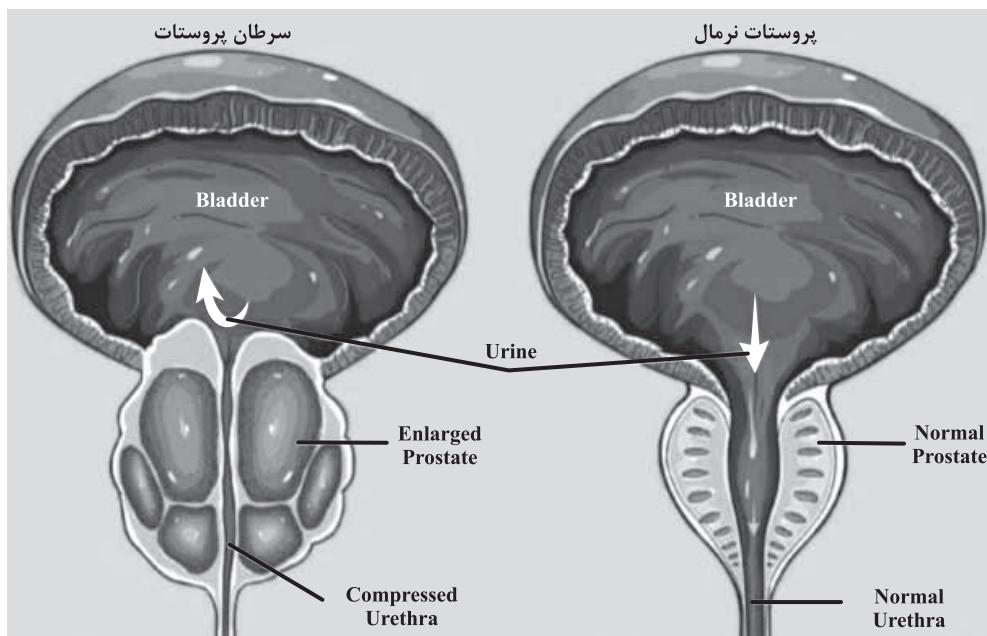
افرادی که تحت جراحی غده پروستات قرار دارند، پس از عمل جراحی، در صورت آسیب‌نديدين سلول‌های عصبی، عملکرد نعروظی آن‌ها ممکن است به حالت طبیعی برگردد و در صورت آسیب‌نديدين سلول‌های عصبی توانایی جنسی ممکن است تا حدود ۵۰ درصد کاهش یابد. مردانی که برای بهبود عملکرد نعروظی از مکمل‌های تستوسترون^۱ استفاده می‌کنند، ممکن است با عوارض جانبی مواجه شوند. از جمله این عوارض جانبی ابتلا به بیماری هایپرپلازی خوش‌خیم پروستات، افزایش آنزیم‌های کبدی، کاهش سطح اچ‌دی‌آل، کاهش باروری، افزایش تعداد گلbul‌های قرمز یا اریتروسیتوز^۲ و سرطان پروستات است. درمان غیرتهاجمی از نوع واکیوم انقباضی^۳ تأثیر بسیار کمی در رفع اختلال عملکرد نعروظی مردان دارد.

اختلالات جنسی در زنان شامل اشکال در برانگیختگی جنسی، وجود درد هنگام آمیزش و ارگاسم خاموش است. کاهش و توقف تولید هورمون جنسی زنانه یعنی استروژن^۴ و ابتلا به بیماری‌های کبدی، نارسایی کلیوی، بیماری‌های قلبی-عروقی، دیابت، آسیب‌های طناب نخاعی و بیماری پارکینسون از عوامل اختلال در عملکرد جنسی در زنان هستند. علاوه بر این بیماری‌ها، عوامل روان‌شناختی از جمله وجود استرس و تنش‌های روحی و روانی، افسردگی، مصرف برخی داروها از جمله داروهای ضدافسردگی مانند آرامبخش‌ها و خوابآورها، مصرف آنتی‌هیستامین‌ها^۵، داروهای ضد فشار خون، ضد استروژن‌ها^۶، ضد آندروژن‌ها^۷ و مصرف الکل از عوامل خطرساز برای عملکرد جنسی زنان هستند.

آندروجن^۸ یک هورمون استروئیدی (طبیعی یا مصنوعی) است که با اتصال به گیرنده‌های آندروژنی باعث تحریک و افزایش خصوصیات نرینه یعنی رشد صفات ثانویه جنسی و فعالیت اندام‌های جنسی در مهره‌داران می‌شود. آندروژن شناخته شده در مردان هورمون تستوسترون است که سلول‌های لایدیگ^۹ بیضه بیشترین مقدار آن را ترشح می‌کنند.

1. Testosterone
2. Erythrocytosis
3. The Male Vacuum
4. Estrogen
5. Antihistamine
6. Anti-Estrogens
7. Anti-Androgen
8. Androgen
9. Leydig Cells

درمان بیماری‌های زمینه‌ای، خودداری از مصرف بی‌رویه داروهای شیمیایی، کاهش وزن، خودداری از مصرف الکل، دخانیات و مواد مخدر در بهبود عملکرد جنسی بسیار مؤثر هستند. خودداری از قرارگرفتن در معرض عوامل ذکر شده و داشتن سبک زندگی طبیعی و تغذیه سالم از نوع گیاه‌خواری مشکل اختلال در عملکرد جنسی را مانند بسیاری از بیماری‌های دیگر برطرف می‌کند.



صرف زیاد چربی در رژیم غذایی مانند اسید آلفا لینولنیک یا هیدروکربن‌های آروماتیک چندحلقه‌ای که در گوشت پخته وجود دارند، خطر هایپرپلازی خوش خیم را افزایش می‌دهند.

کتاب‌شناسی

Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology, 13th ed, 2016.

The Gale Encyclopedia of Medicine. Editorial: Kristin Key, Jason Everett, Monica Hubbard, Kristin Mallegg, Brigham Narins. 2015 Gale, Cengage Learning.

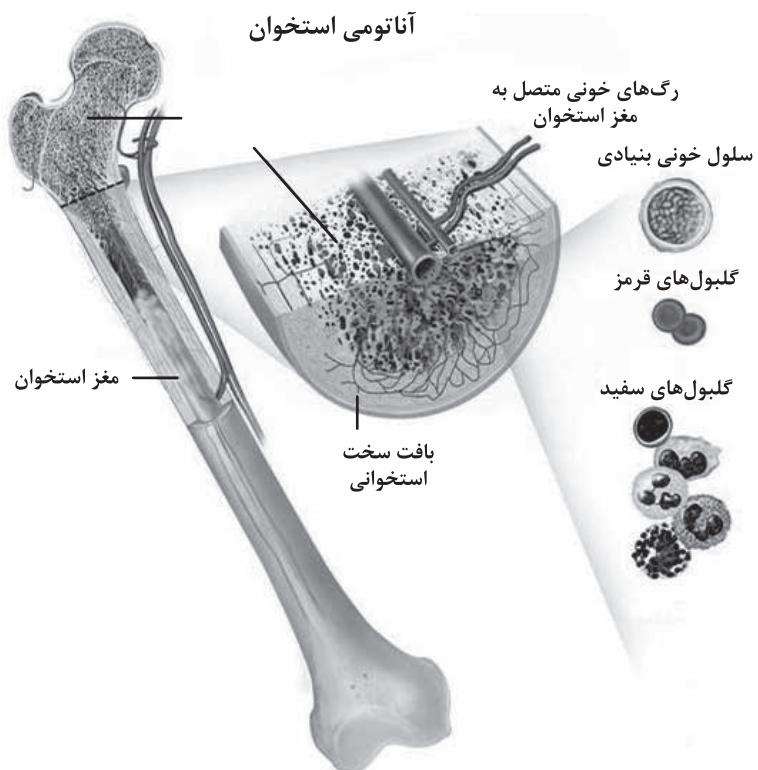
اصول طب داخلی هاریسون (بیماری‌های انکلووزی): دن لگو و دیگران، ترجمه دکتر محمد رضا ترحمی، ۲۰۱۲.

تردید در جایگاه اسطوره‌ای پروتئین حیوانی: کالین کمبل و توماس کمبل، ترجمه آرش حسینیان، ۱۳۹۲.

مبانی طب داخلی سسیل: تامس. ای. آندرئولی، ترجمه دکتر وفا طباطبایی، دکتر نرگس خطیبی، دکتر مهرداد حق ازلی و دکتر رینونیز گلسرخی، ۲۰۰۱.

اریتروپویتین

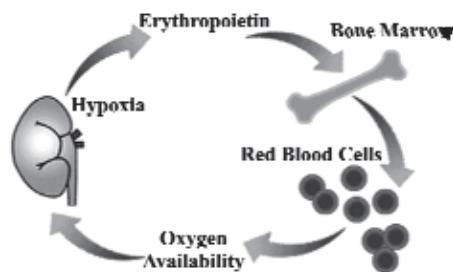
اریتروپویتین^۱ یک هورمون است که کبد مقدار کمی از آن و کلیه‌ها بخش زیادی از آن را تولید می‌کنند. این هورمون در وضعیت کاهش اکسیژن خون تولید و داخل جریان خون رها می‌شود. نقش این هورمون، تحریک سلول‌های بنیادی مغز استخوان برای تولید گلوبول‌های قرمز خون است.



تولید مقدار کافی و طبیعی گلوبول‌های قرمز به وضعیت طبیعی مغز استخوان، دریافت مقدار کافی ریزمغذی‌های آهن، فولات، ویتامین B12 و غلظت طبیعی هورمون اریتروپویتین بستگی دارد.

اریتروپویتین به صورت دارو هم ساخته می‌شود. از داروی اریتروپویتین برای درمان بیماری کم خونی^۲ استفاده می‌شود. مصرف این دارو عوارض زیادی دارد. از جمله عوارض مصرف داروی اریتروپویتین می‌توان به تهوع و استفراغ، گیجی، بی‌خوابی، افسردگی، خارش شدید، التهاب پوست، کهیر، احساس سرما، بشورات پوستی، اشکال در بلع، درد مفاصل،

1. Erythropoietin
2. Anemia

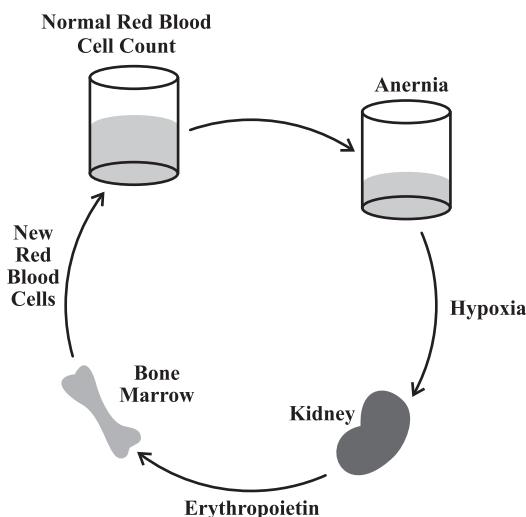


چرخه تولید گلوبول‌های قرمز

درد استخوان‌ها، کاهش وزن، کاهش پتابسیم، افزایش فشار خون، ترومبوز عروق، افزایش قند خون و حملات قلبی اشاره کرد.

تولید مقدار کافی و طبیعی گلوبول‌های قرمز به وضعیت طبیعی مغز استخوان، دریافت مقدار کافی ریزمغذی‌های آهن^۱، فولات^۲، ویتامین B12 و غلظت طبیعی هورمون اریتروپویتین بستگی دارد. تولید کافی این هورمون به وضعیت طبیعی کلیه‌ها بستگی دارد. در وضعیت نارسایی کلیه‌ها و با

شكل گیری تومورهای سرطانی، سطح تولید هورمون اریتروپویتین افزایش می‌یابد. افزایش این هورمون به افزایش تولید گلوبول‌های قرمز، افزایش حجم و غلظت خون و افزایش فشار خون منجر می‌شود.



چرخه تولید گلوبول‌های قرمز توسط هورمون اریتروپویتین

کم خونی \leftarrow کم اکسیژنی \leftarrow فعال شدن کلیه‌ها برای ساختن هورمون اریتروپویتین \leftarrow انتقال هورمون اریتروپویتین به مغز استخوان \leftarrow شروع ساخته شدن گلوبول‌های قرمز در مغز استخوان \leftarrow به تعادل رسیدن تعداد گلوبول‌های قرمز و رسیدن به وضعیت طبیعی

در وضعیت مشکوک به افزایش یا کاهش فعالیت مغز استخوان و برای تشخیص کم خونی به علی‌غیر از فقر آهن، کاهش فولات و کاهش ویتامین B12 آزمایش اریتروپویتین گرفته می‌شود. اگر در بیماران مبتلا به کم خونی، سطح هورمون اریتروپویتین پایین باشد، علت کم خونی می‌تواند کاهش یا عدم تولید هورمون اریتروپویتین توسط کلیه‌ها باشد. در صورتی که به همراه افزایش تعداد گلبول‌های قرمز، سطح هورمون اریتروپویتین هم بالا باشد، علت وضعیت پلی‌سیتمی می‌تواند افزایش تولید بیش از حد هورمون اریتروپویتین توسط کلیه‌ها باشد. در بیماران کم خون، افزایش سطح اریتروپویتین به همراه کاهش گلبول‌های قرمز می‌تواند نشانه کم خونی به علت کاهش فعالیت طبیعی مغز استخوان باشد. در صورت تولید کافی هورمون اریتروپویتین و ادامه کم خونی باید مقدار مواد ریزمغذی (آهن، فولات و B12) در بدن بررسی شود.

كتاب‌شناسي

- Harrison's Principles of Internal Medicine*, 18th Edition, 2012.
The Gale Encyclopedia of Medicine. Editorial: Kristin Key, Jason Everett, Monica Hubbard, Kristin Mallegg, Brigham Narins. 2015 Gale, Cengage Learning.
Wallach's Interpretation of Diagnostic Tests. 9th Edition/ edited by Mary A. Williamson and I. Michael Snyder. 2011.
- پاگانا، کتاب جامع تست‌های تشخیصی و آزمایشگاهی: کاتلين د. پاگانا، ترجمه مهتاب جعفرآبادی آشتیانی، ۱۳۹۴.
- تنا، راهنمای جامع تفسیر تست‌های آزمایشگاهی: حمیده سعادتی، ۱۳۹۵.
- دیویس، کتاب مرجع تست‌های تشخیصی و آزمایشگاهی. ترجمه الهام قازانچانی و دیگران، تهران. ۱۳۹۱.

استروژن‌ها (هورمون‌های جنسی زنان)

استروژن‌ها گروهی از هورمون‌های استروئیدی^۱ هستند که با نام هورمون‌های جنسی زنانه شناخته می‌شوند. این هورمون‌ها به مقدار کم در مردان هم وجود دارد. به‌طور کلی هورمون‌های استروژنی در سه نوع طبقه‌بندی می‌شوند که عبارت‌اند از: استرون^۲ (E1)، استرادیول^۳ (E2)، استریول^۴ (E3).

استروژن‌ها وظیفه بروز صفات ثانویه جنسی و تکامل اندام‌های جنسی زنان را بر عهده دارند. تفاوت میان اندازه دو جنس نیز صفت ثانویه جنسی به‌شمار می‌آید. در زنان، سینه‌ها

1. Steroid Hormones
2. Estrone
3. Estradiol
4. Estriol