



نویسنده:
مک رولا
برگردان و تدوین: اسکندری
فرهاد شناختی
کارشناس ارشد تربیت بدنی

شما می پرسید: «این موضوع را ز کجا
می دانی؟ درباره آثار درازمدت ناشی از
صرف زیاد این مکمل ها چه اطلاعی
داری؟»
آیا آن ها با هم سازگارند؟

ورزشکاران جوان

و مکمل ها

شما می پرسید: «این موضوع را ز کجا
می دانی؟ درباره آثار درازمدت ناشی از
صرف زیاد این مکمل ها چه اطلاعی
داری؟»

- پدر جان «کراتین»^۴ با علامت های
تجاری بسیار متفاوتی به بازار می آید و
می توان آن را از داروخانه ها و فروشگاه های
بهداشتی خریداری کرد. همه های از
آن صرف می کنند... من می دانم که به چه
فکر می کنید، اما هرگز ثابت نشد که مرگ
آن سه کشته گیر^۵، بر اثر صرف کراتین
بود. کراتین در فروشگاه ها فروخته می شود
و این ثابت می کند که بی خطر است...
این طور نیست؟

این جاست که شما باید گفت و گو را
قطع و کمی تحقیق کنید. با مردمی اش
صحبت کنید، اما توجه داشته باشید که
امکان دارد او هم انگیزه های پنهانی داشته
باشد. علاوه بر این، شاید آگاهی و دانش
او چندان بیشتر از شما نباشد. پس بهترین
کار این است که همیشه در جریان امور باشید
و به رأی و نظر خود عمل کنید. شاید حرف

ورزشکار جوان شما، در حالی که
درباره آینده ورزشی اش کاملاً
هیجان زده است، به خانه می آید. او
خواهان حمایت و پشتیبانی شماست.
تصمیم شما در مورد واکنشی که به وسیله
مشاوره به او نشان می دهید، می تواند یکی
از مهم ترین تصمیم هایتان به عنوان یک پدر
باشد.

او به شما می گوید: «باید بر حجم و
قدرت عضلانی خود بیفزایم، و گرنه هیچ
کالجی علاقه ای به جذب من نخواهد
داشت. چرا که رقابت بسیار شدیدی وجود
دارد و آن ها در حال قطع تعداد زیادی از
بورس های تحصیلی هستند. بنابراین
پدر جان، لطفاً در این مورد به من کمک
کنید.»

مقادیر زیادی از ویتامین‌های مفید مصرف کنید. این موضوع هنگامی که در حال کاهش وزن هستید، ضروری است

واره‌نمایی شما باید به صورت خیلی جدی
طرح شود، نه بدون هیچ تلاش‌بی‌گیری
از طرف شما برای ارائه‌ی بهترین و
آکاهانه‌ترین راهنمایی‌های ممکن.

امیدوارم که تصور نکنید، من مخالف
مکمل‌های غذایی هستم. من هم آن‌ها را
به طور منظم و متناسب توصیه می‌کنم.
تقریباً ۱۶۰۰ شرکت غذایی وجود دارند.
که تعداد زیادی از آن‌ها، تولیدات و
فراورده‌های بسیار خوبی ارائه می‌دهند و
ممکن است تفاوت چندانی هم بین
محصولات آن‌ها وجود نداشته باشد. پس
یکی را که مورد علاقه‌تان است، انتخاب
کنید و با اختیاط پیش بروید.

اعتقاد راسخ دارم که توجه به
توصیه‌های زیر بدن در نظر گرفتن من
می‌تواند مفید باشد:

۱. قبل از هرچیز، همه‌ی ما باید
دستگاه اینین خود را پرورش دهیم. این امر
به ویژه در شرایط سخت و بحرانی کمک
خواهد کرد تا بدن‌ها بتوانند، با مواردی از
سرماخوردگی‌های معمولی گرفته‌تاهمه‌ی
بیماری‌های جدی و سخت، از قبیل
سرطان، سیاه‌زخم و غیره مبارزه کنند.

۲. در مورد مصرف «غذاهای آماده»^{۱۵}
مراقب باشید و با اختیاط عمل کنید! امروزه
ما فقط دونوع از هشت نوع قند معمولی و
رایجی (به غیر از قند سفره)^{۱۶} را که تا قبل از
جنگ جهانی دوم استفاده می‌کردیم،
صرف می‌کنیم. اکثر بیماری‌های اصلی ما
ناشی از برداشت محصول به صورت بسیار
نارس (نارس چیلن مخصوص و حمل آن‌با)
کشته از فواصل بسیار دور تا خواربار
فروشی‌های ما) است. چرا که گیاه
شیمیایی‌های^{۱۷} موجود در محصولات
رسیده، برای حفظ سلامتی مطلوب و
بهینه‌ی ما ضروری هستند.

۳. مراقب دستگاه هورمونی خود
باشید. ما ۸۷ نوع هورمون داریم که فرایند

تغییر کنند.

اکنون واقعیت‌های پیشتری وجود دارند
که باید به خاطر بسپارند. سال گذشته
«NCAA»^{۱۸} همه‌ی مدارس خود را از دادن
کراین به ورزشکاران منع کرد. ده عضو
هیئت «پک»^{۱۹} و «فلراسیون ملی
انجمان‌های دبیرستانی ایالتی» هم اقدامات
مشابه‌ای را در این زمینه به عمل آورند.

چه چیز برای بچه‌ها بی خطر است و
چه چیز نیست؟ مامی دانیم که استروئیدهای
آنابولیکی بی‌نهایت خطرناک هستند. آیا
کراتین و سایر مکمل‌های غذایی مثل
«آندرولاستریدون»^{۲۰} (تحريم شده توسط
NFL^{۲۱}) و کمیته‌ی بین‌المللی
المپیک) و افدرین^{۲۲} (تحريم شده توسط
NCAA^{۲۳}) هم در منطقه‌ی خطر مشابه‌ای قرار
دارند؟ گمان می‌کنم که زمان، پاسخ آن را
خواهد داد. با وجود این فکر می‌کنم که به
دارند. از ورزشکاران کراتین مصرف
می‌کنند، واقعیت‌های روشن زیادی وجود
دارند. موضوع کراتین بسیار بحث‌انگیز و
مورد اختلاف است، چون هیچ‌کس
نمی‌داند، چه قدر بی خطر است. هیچ
مطالعه‌ای هم روی مصرف طولانی مدت آن
به عمل نیامده است.

درست مثل شرکت‌های تولید گنده‌ی
سیگار در سال‌های پیشین، تولید گنده‌ی
کراتین نیز بازار مطلوبی را هدف گرفته‌اند:
چههای ما! که به آسانی تحت تأثیر قرار
می‌گیرند؛ چرا که هدف اصلی شان، کسب
توده و قدرت عضلانی است و تقریباً همیشه
هم راهیان مصرف داروها و مکمل‌های را بر
انجام کار سخت ترجیح می‌دهند.

نگارنده‌ی پیش‌بینی می‌کند که همه‌ی
دکترها مجبور به آموزش خود در زمینه‌ی
«نوتروی سودیکال‌ها»^{۲۴} و سایر انواع
ویتامین‌ها و مواد مغذی خواهند بود. «طب
تلفیقی»^{۲۵} آن‌گونه که مامی شناسیم و
روش‌های ساده و ابتدایی آن، طی پنج سال
آینده دچار تغییرات بنیادی خواهد شد. آن‌ها
ناچارند با حقایق روبرو شوند و با زمان

بدتر از هر آدم افراطی و متعصب دیگری
هستند که تا کنون با آنها رویه رو شده اید،
چرا که با زندگی فرزندشان بازی می کنند.
طی هشت سالی که به عنوان مسئول
نوجوانان ایالت اوکلاهما خدمت کردم،
هدف اصلی من جلوگیری از اسوء استفاده
از بچه ها بود. یکی از انواع سوء استفاده هایی
که می خواستم آن را متوقف کنم، تمرين با
وزنه تمرینی^{۱۹} تو سط نونهالان و
نوجوانانمان بود. همان طوری که پیش از
این بیان کردم، بیشتر این دسته از والدین
محافظت کننده در برابر بیماری های
زمین هستند. این واه هم چنین
می تواند به مواد شیمیایی خاصی که در
غذاهای معتمد وجود دارند، اشاره
داشته باشد و بنابراین، ممکن است به
شکل غیر دارویی هم عرضه شود؛ مثل
یک ماده غذایی غنی شده با محکم
غذایی. بخش بزرگی از آنها را گیاه
معدنی های (phytonutrients) و گیاه
شیمیایی ها تشکیل می دهد. به آنها
Functional Food به معنی غذای
سالم یا شفابخش هم گفته می شود
[بالج و بالج، ۲۰۰۳: ۲۱-۲۲]؛
Merriam- Webster's Medical
Dictionary, 2002; <http://en.wikipedia.org>; Donland's
Illustrated Medical Dictionary,
2003; .

Modem medicine .۸
از پژوهشکی غیر متعارف یا محکم
(Alternative medicine) است. پژوهشکی غیر متعارف به هر نوع درمانی که
از روش های علمی معتمد و رایج در
پژوهشکی غربی استفاده نمی کند، گفته
می شود؛ مانند: طب سوزنی،
طب گیاهی، ایمان درمانی و غیره. طب
تلقینی تجریبی، در اوائل قرن
پیش از منظور بررسی و مطالعه
مفاهیم جدید و ثابت نشده در درمانی،
از یک مکتب پژوهشکی مستثنی غرب
(یعنی مکتب هیپوکراتیک های بیوان
باستان، مثل گالان در ۴۰۰ سال قبل از
میلاد میسیح) منشعب شد. مطابق با
آموزش های پژوهشکان این مکتب،
سلامتی بدن با توجه دقیق به رژیم
غذایی، معیطر نزدگی و تعالیت بدنی
(تمرين یا ورزش) حفظ می شود
[Oxford Advanced Learner's
Dictionary; www.
Lapsurgery.com; <http://en.wikipedia.org>.
9.National Collegiate Athletic
Association
(انجمن ملی ورزش دانشگاهی - م)
Pac. مترادف با PAC مخفف با

حال کاهش وزن هستید، ضروری است،
چرا که کاهش وزن به رهایش رادیکال های
آزاد^{۲۰} مضر در بدن تان می شود. این امر
می تواند باعث آسیب جدی شود و بیماری
سختی را در پی داشته باشد.

در طول بیش از ۲۰ سالی که به عنوان
پدر، مردی، مسئول ایالتی و مسئول
تورنمنت ملی در کشتی فعالیت دارم، موارد
زیادی را دیده و تجربه کرده ام! من انواع
والدین افراطی و متعصب را دیده ام. بعضی
خوب و بعضی بد بودند. اما چنین والدین
مصرف کنید. این موضوع هنگامی که در

تفکر، شناوی، بینایی و غیره را کنترل
می کنند. این هورمون ها بعد از سن ۲۰
سالگی کاهش می یابند. بنابراین هوشیار
باشید، چرا که فراورده های خاصی
می توانند این هورمون ها را به صورت طبیعی
کنترل کنند. عده ای زیادی اعتقاد دارند که
فقدان چنین هورمون هایی می تواند باعث
بروز بیماری های جدی و سختی از قبیل
دیابت شود که امروزه در حال شیوع هستند.

۴. مقادیر زیادی از ویتامین های مفید
مصرف کنید. این موضوع هنگامی که در

زیرنویس

supplements . مکمل غذایی،

۱. ماده ای مغذی است که اضافه بر غذای

معمولی مصرف می شود. این مواد

به طور کلی شامل مکمل ها (مثل

اسید آمینه، پروتئین و غیره)،

ویتامین ها و مواد معدنی هستند که در

اشکال قرص، پودر یا مایع و در دو نوع

طبیعی یا مصنوعی وجود دارند. از

دیدگاه ورزشی، مکمل ها بخشی از

کمک های بیرون افزا یا بیرون از ورزشی

هستند. استرويد آنابولیک، دارویی

(ergogenic aids) یا

کمک های ارگوزنیک، از دو کلمه ای

یونانی «ergon» یعنی کارایی و

صفات پرورشمنسانی دارد،

و رژیکاران از آن برای افزایش دهنده بودند

قدرت و توان ماهرچه های خود استفاده

می کنند. عوارض طنزناک استفاده از

آن عبارت انداز: تعییرات شخصی،

فریزیکی، مکانیکی، تغذیه ای، روانی

یا دارویی گفته می شود که معمایه های

فریزیولوژیکی و است به عملکرد ورزشی

را به طور مستقیم گسترش می دهد یا

موضع ذهنی محدود کننده ظرفیت

فریزیولوژیکی را بطرف می سازد.

مکمل ها به صورت خوارکا مصرف

می شوند [رابرگ و رابرتس، ۱۳۸۴:

۴۶۰-۴۶۴۱

را به طور مستقیم گسترش می دهد یا

موضع ذهنی محدود کننده ظرفیت

فریزیولوژیکی را بطرف می سازد.

مکمل ها به صورت خوارکا مصرف

می شوند [رابرگ و رابرتس، ۱۳۸۴:

۲۳۸-۲۴۴

کتابخانی،

کتابخانی قدر اثر سبته شدن گزده هکام

صفحه های رشد استخوان های بلند،

پرخاشگری، افسردگی، اعیاد،

آسیب پذیری اندونی، اختلال در تنظیم

گلکر و دستگاه ایمنی بدن [ادینگتون

و ادرگرتن، ۱۳۷۲:

۵۰۶-۵۰۸]

انشل، ۱۳۷۶:

۱۰-۱۴

لحلچی،

رابرگ و رابرتس، ۱۳۸۰:

۷۹-۸۰-۳۱-۴۴

رابرگ و رابرتس، ۱۳۸۴:

۶۴-۶۴۱]

ویلمور و کاستیل، ۱۳۸۵:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

۳۶۵-۱۳۸۱

[۳۸۰-۳۸۲]

۱۳۸۱:

خرید یک خانه یا وسیله‌ی نقلیه‌ی نویی را داشتید، حتماً وقتی را صرف تحقیق درباره‌ی آن می‌کردید. بیاید فرض کنیم که فرزندتان به همین اندازه برایتان اهمیت دارد. پس با جدیت شروع کنید و به پیش بروید.

من ادعای کارشناسی تغذیه را ندارم. بیشتر ترجیح می‌دهم که مرابه عنوان دوست علاقه‌مندی در نظر بگیرید که از جواب دادن به هر سؤالی که ممکن است داشته باشد، خوشحال می‌شود.

شکلات بخورد - قول می‌دهم - عمر دوران کشتی او کوتاه خواهد بود!

مثلاً ورزشکار جوانی که در حال گفت‌گو با پدرش دربارهٔ مصرف مکمل بود، من اطمینان دارم که شما هم بعد از مطالعه‌ی این مقاله آمادگی بیشتری خواهید داشت. امیدوارم پی ببرده باشید که نیاز اصلی یک پدر علاقه‌مند، کسب دانش و آگاهی از طریق انجام پژوهش مناسب قبل از رفاقت کند. اگر کودکی تواند مثل همهٔ رفچه‌های دیگر، هر از چندگاهی آب نبات یا

پیوسته نگران و دلوپس هستند، بنابراین بهترین کاری که برای کشتی گیرشان انجام می‌دهند این است که به آن‌ها می‌آموزند، نه تنها بهتر نیستند بلکه پذیرند، در وزن خود یک بازنده هستند. در نتیجه، کشتی گیر ترسو می‌شود و از حریف خیالی قوی تراز خود می‌گریزد. پیشنهاد می‌کنم، چهار مرحله‌ی گفته شده در بالا را دنبال کنید و بگذارید تا ورزشکارتان در وزن طبیعی اش رفاقت کند. اگر کودکی تواند مثل همهٔ رفچه‌های دیگر، هر از چندگاهی آب نبات یا

منابع

- ادینگتون وادگرتون (۱۹۷۲). پیولوژی فعالیت بدنی. ترجمه‌ی حجت‌الله نیک‌بخت. سمت. تهران. چاپ اول.
- انشل، مارک اچ (ویراستار). (۱۹۷۶). واژه‌نامه‌ی علوم ورزشی. ترجمه‌ی سید محمد کاظم موسوی (ویراستار) و همکاران. کمیته‌ی ملی المپیک. چاپ اول.
- بالغ، جمعه‌اف و بالج، فیلیس ای (۱۳۸۱). راهنمایی در نظر بگیرید که از جواب دادن علاقه‌مندی در نظر بگیرید که از جواب دادن از راهه‌ی انتشارات آستان قدس رضوی. مشهد. چاپ اول.
- بزرگمهر، بربان (۱۳۸۵). فیتومیکال‌ها، مواد گیاهی ضدسرطان (قسمت دوم). دنیای تغذیه.
- حامدی‌نیا، مسعودرضا و همکاران (۱۳۸۱). اثر روش درمانه ساز بر ارزش ط� مضر بستنده، ولی احتمالاً در فرایندی ساخت و سازی دندان. عبارت اند از: افزایش بیش از حد ضربان قلب استراحت (ناکی کارده)، افزایش فشار خون، اضطراب، لرزش، بی خواصی (گاهی خواب آلودگی)، سردگر، گیجی، بی اشتہایی، تحریک‌پذیری، عصبانیت و غیره [حلب چی، ۱۳۸۰: ۳۱-۴۴ و ۷۹-۸۰] .
- شیمیایی موجود در گیاهان مغلوب: ایزو‌فلافون‌های سویا، لیکوین سبب زیبینی شیرین، لوتین گوجه‌فرنگی، و کاروتینوئیدهای هریچ که اگرچه ارزش غذایی ندارند (یعنی به عنوان یک ماده سوختی برای تأمین ارزش طبخ بستند)، ولی احتمالاً در فرایندی ساخت و سازی دندان مؤثرند. بعضی از این مواد ارات سودمندی بر سلامتی فرد دارند و از اثواب سلطان، بیماری قلبی، یوکی استخوان و دیگر امراض پیشگیری می‌کنند؛ مثل فیتواستروزنهای موجود در بادام‌زمینی و فراورده‌های سویا [سیزگر، سازکاری‌ها و عملکرد ورزشی-چ]. ترجمه‌ی عباس‌لی کاپنی و ولی الله دیدی رفتش. سمت و پژوهشکده تربیت بدنسی. تهران. چاپ اول.
- کلپنر، ادوارد و پاتریشیا (۱۳۷۵). بیماری کمی قند خون. ترجمه‌ی مینا نازیلا رستمی، شماره‌ی شماره ۵۵.
- حلب چی، فرزین (۱۳۸۰). دوینگ (سوء مصرف دارو در ورزشکاران).
- صورخاکیان. تهران. چاپ اول.
- راپرگر، راپرت آر و پرنس، اسکات (۱۳۸۴). اصول بنیادی فیزیولوژی ورزشی (اتریزی، سازکاری‌ها و عملکرد ورزشی-چ). ترجمه‌ی عباس‌لی کاپنی و ولی الله دیدی رفتش. سمت و پژوهشکده تربیت بدنسی. تهران. چاپ اول.
- کریسل، ادوارد و پاتریشیا (۱۳۷۵). بیماری کمی قند خون. ترجمه‌ی مینا نازیلا رستمی، شماره‌ی ۱۰.
- کلپنر، سوزان (۱۳۸۱). تغذیه‌ی علمی و قدرتی برای ورزشکاران. ترجمه‌ی علامه قنوسن. تهران. چاپ اول.
- کلپنر، سوزان (۱۳۸۲). تغذیه‌ی علمی و قدرتی برای ورزشکاران. ترجمه‌ی نازیلا رستمی می‌باشد.
- گچ و کاستل، میودال (۱۳۸۲). ورزش و آلدگی‌های اخلاقی. رشد آموزش تربیت بدنسی. شماره‌ی ۱۰.
- مون، رونالد جی (۱۳۸۱). مواد غذایی نیروزا و عملکرد ورزشی. ترجمه‌ی شهرام حجت‌زاده موالو. کمیته‌ی ملی المپیک.
- دیلمور، حکم‌چ و کاستل، میودال (۱۳۸۱). فیزیولوژی ورزش و فعالیت بدنی (چ). ترجمه‌ی ضایا معینی و همکاران. مبتکان. تهران. چاپ اول.
- ویلیامز، ملوین اچ (۱۳۸۲). تغذیه، ورزش و تابع اندام. ترجمه‌ی ناهید سالاریک و همکاران. استنیتو تحقیقات تغذیه‌ای و صنایع غذایی کشور. تهران. چاپ اول.
- DorLand's Illustrated Medical Dictionary. (30 th Edition 2003).
- <http://en.wikipedia.org/wiki/Nutraceutical>. 2006/11/27.
- <http://www.lapsurgery.com/altemed.htm>. 2006/4/12.
- Merriam-webster's Medical Dictionary. (2002) Merriam - Webster, inc.
- Oxford Advanced Learner's Dictionary. (Sixth Edition 2003).
- Roller, Jack. (2002). youth sports and supplements... Do they Mix? Wrestling u.s.A Magazine. Vol.xxx VII, No, 9:46-48.
- The American Heritage Dictionary. The English Language, Fourth Edition. (2000), Houghton Mifflin Company.
- political action committee معنی کمیته‌ی کمیسیون فعالیت سیاسی [م].
- androctoredion.
- National Football League (لیگ ملی فوتبال آمریکایی -م).
- ephedrine. یک محرك روانی با تقلید عمل دستگاه حصبی سپانیک است. عوارض جانبی صرف آن عبارت اند از: افزایش بیش از حد ضربان قلب استراحت (ناکی کارده)، افزایش فشار خون، اضطراب، لرزش، بی خواصی (گاهی خواب آلودگی)، سردگر، گیجی، بی اشتہایی، تحریک‌پذیری، عصبانیت و غیره [حلب چی، ۱۳۸۰: ۳۱-۴۴ و ۷۹-۸۰] .
- golden rule.
- Fast Food. غذاي حاضري، آماده یا سریع، نام عمومی گروهی از غذاهایی (اعم از گرم و سرد، اما پیش از آن) است که سرتع آماده (پخته) و مصرف می‌شوند. این غذاها معمولاً از مواد سپار فراوری شده و بی ارزش به لحاظ وجود آب، مواد معدنی، ویتامین‌ها و غیره شکلی شده، جای چوب و سرخ شده‌اند و در پختن آن‌ها، رونغن زیادی به کار رفته است. بنابراین باعث چاقی می‌شوند. علاوه بر این، خلیل اوقات در پختن آن‌ها از مواد غذایی مانده و کمیه استفاده می‌شود که طعم کهنه‌گی آن‌ها را بامخلوط کردن از نوع سس و ادویه‌ها ازین می‌برند. در نتیجه، مصرف آن‌ها از جای می‌گیرد، پرتوین‌ها و اسیدهای نزکلشیک (عوامل و راثی) آسیب می‌زنند. این آسیب‌ها «استرس اکسایشی» تامیله می‌شوند. رادیکال‌های آزاد در بسباری از بیماری‌ها از جمله: بیماری‌های قلبی -عروقی، اثرات سلطان، الایمپر، پارکینسون، ام-اس، آب مروارید و ایجاد بیزی می‌شوند [بالج و بالج، ۱۳۸۱: ۱۳-۲۱؛ ۱۳۸۱: ۳۹-۴۷؛ همکاران، ۱۳۸۱].
- weight pulling.