

英日汉脊柱脊髓医学辞典

中国残疾人康复协会脊髓损伤康复专业委员会 编
国际脊髓学会中国脊髓损伤学会



原子能出版社

图书在版编目(CIP)数据

英日汉脊柱脊髓医学辞典 / 中国残疾人康复协会脊髓损伤康复专业委员会, 国际脊髓学会中国脊髓损伤学会编. - 北京: 原子能出版社, 2010. 10
ISBN 978 - 7 - 5022 - 5058 - 4

I. ①英… II. ①中… ②国… III. ①脊柱病 - 词典 - 英、日、汉
②脊髓疾病 - 词典 - 英、日、汉 IV. ①R681.5 - 61②R744 - 61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 188459 号

英日汉脊柱脊髓医学辞典

出版发行 原子能出版社(北京市海淀区阜成路 43 号 100048)
责任编辑 肖萍
印刷 北京嘉恒彩色印刷有限责任公司
经销 全国新华书店
开本 889 mm × 1194 mm 1/32
印张 17.875
字数 668 千字
版本 2010 年 10 月第 1 版 2010 年 10 月第 1 次印刷
书号 ISBN 978 - 7 - 5022 - 5058 - 4
定价 98.00 元

网址: <http://www.aep.com.cn> 版权所有 侵权必究

英日汉脊柱脊髓医学辞典编委会

主 编:周天健 中国康复研究中心 教授

周国昌 中国康复研究中心 教授

李建军 中国康复研究中心 教授

谭远超 山东中医药大学 教授

副主编:李也白 温州医学院附属第二医院 教授

陈立嘉 中国康复研究中心 副主任医师

杜良杰 中国康复研究中心 副主任医师

编 委(以姓氏笔画排序):

卫 波 中国康复研究中心 博士

王方永 中国康复研究中心 博士

王贵怀 首都医科大学附属北京天坛医院 教授

田晓滨 贵阳医学院附属第二医院 教授

朱 悦 中国医科大学附属第一医院 教授

任龙喜 清华大学垂杨柳医院 主任医师

刘少喻 中山医科大学附属第一医院 教授

刘玉凯 神东矿总医院 主任医师

刘舒佳 中国康复研究中心 博士

杨华清 清华大学附属第二医院 主任医师

杨明亮 中国康复研究中心 副主任医师

李春根 北京中医药大学东直门医院 副主任医师

张训楷 榆林地区中心医院 主任医师
张 烽 南通医学院附属医院 教授
张 新 中国康复研究中心 博士
周 皓 中国康复研究中心 副主任医师
孟敬媛 中国康复研究中心 信息工程师
赵云鹤 吉林省医院 主任医师
赵廷宝 济南军区总医院 主任医师
胡建中 中南大学湘雅医院 教授
柳根哲 北京中医药大学东直门医院 副教授
修 波 清华大学附属第二医院 教授
俞 兴 北京中医药大学东直门医院 副教授
高世堂 神东矿总医院 主任医师
高忠礼 吉林大学中日联谊医院 教授
高 峰 中国康复研究中心 博士
郭巧玲 神东矿总医院 主任医师
韩春生 中国康复研究中心 副主任医师

前 言

随着我国现代化建设的高速发展,加之老龄社会的到来,脊柱脊髓损伤及相关联的疾病,诸如脊柱退行性病变的颈椎病、椎间盘病变及椎管狭窄等日渐增多,并且已经成为临床上的常见病和多发病,据北京 2002 年调查表明,脊髓损伤的发生率已达到发达国家的高发生率水平(60/百万人口/年),我国既是人口大国,亦是脊髓损伤大国。

进入 21 世纪后,由于干细胞基础研究出现了划时代的进展并以国际截瘫医学会更名为国际脊髓学会为契机,进一步促进并推动脊柱脊髓学科及其专业的发展,在原神经外科及骨科学的基础上相继出现了诸如:脊柱外科、脊髓外科、脊柱脊髓外科、脊柱神经外科、骨神经科、脊髓功能外科、截瘫康复、脊髓功能重建、脊髓显微外科、脊柱微创、神经放射、神经泌尿等学科,随着这些学科和专业的出现,国内外书刊上亦出现大量有关的新知识、新概念、新理论、新方法、新名词,这些新术语大都散在记载在各专业书刊上,为一词一事,临床医生往往四处查阅也难得其要。

为满足我国脊柱脊髓学科及其专业发展的需要,以及与日俱增的国内外学术交流和便于查阅国外文献,我们特编纂了《英日汉脊柱脊髓医学辞典》这部工具书。全书共含有词目 5 251 条,每条词

目均有较为详尽的释义。词目按英文字母顺序排列,并有中、英、日文对照及中文索引,本辞典具有以下两大特色。

(1)全面性:我们编写过程中力求收词全面,凡与脊柱、脊髓有关诊断、治疗以及研究等方面的词目尽可能收入其中。

(2)先进性:近年来国内外书刊杂志,凡涉及脊柱脊髓专业的新概念、新理论、新技术、新方法、新的命名与术语均收集在内,每个词目均有英、日、汉三种文字对照,释义则遵照原文原意,并按专业范畴解释,做到概念准确,既有科学根据,又有实用价值。文字尽量言简意赅,释意精,概念新,既能查到新名词的正确涵义,又能更新知识,拓宽视野,是一部脊柱脊髓学科各专业具有实用价值的工具书。

由于本辞典涉及面广,信息量巨大,选词及内容可能存在取舍不当之处,加之编者水平有限,遗漏和纰缪在所难免,敬希广大读者同道们不吝赐教,多多指正,不胜感谢。

中国残疾人康复协会脊髓损伤康复专业委员会
国际脊髓学会中国脊髓损伤学会

2010年10月于北京

目 录

一、前言

二、正文

A	1
B	39
C	55
D	114
E	150
F	170
G	188
H	202
I	222
J	240
K	242
L	247
M	265
N	302
O	323
P	337
Q	405
R	407

S	430
T	491
U	520
V	526
W	539
X	545
Z	546
三、索引(中文)	549
四、参考文献	561

A

Aberrant pyramidal fibers

变異锥体束(日)

变异锥体束

Abdominal reflex

腹壁反射(日)

腹壁反射

也称为腹皮反射,由擦过腹壁皮肤而得到腹肌收缩,是浅反射之一。患者仰卧位,腹壁放松,用钝针在腹壁(上中下腹)从左右各由外侧向正中擦过,正常人有腹肌收缩时,脐或白线向刺激侧活动。高龄、经产妇、肥胖症等腹壁松弛,反射在两侧多已消失,无左右差,即使减弱也不是病态。重复检查会因疲劳而反射不能引出,仅一侧易疲劳时或不能引出时为病态。

同义词

Abdominal skin reflex

腹皮反射(日)

腹部皮肤反射

Abdominal aortic aneurysm

腹部大動脈瘤(日)

腹主动脉瘤

Abdominal muscle reflex

腹筋反射(日)

腹肌反射

仰卧位在腹直肌肋骨缘附着处、骨盆附着部、腹直肌本身三处,一手

指放在肌肉上,一边压,一边在指上叩打,腹直肌收缩。此反射双侧亢进为 T₆ 髓节以上双侧锥体束损伤。

Abdominoinguinal approach

腹鼠徑アプローチ(日)

经腹股沟入路

Abduction external rotation test

上肢外轉外回轉試驗(日)

上肢外展外旋试验

同义词

Roos test

见 R 部 Roos test 解释。

Abductor sign

外轉筋徵候(日)

外展肌征

本检查用于鉴别下肢瘫痪是否为器质性。患者仰卧,两下肢外展,检查者双手置于患者下肢外侧,令患者再用力外展时,如下肢是器质性瘫痪时,则该下肢保持于原位,如果下肢为非器质性瘫痪时,则出现过度外展。

Aberrant peripheral nerve bundles(APNB)

迷行的末梢神經束(日)

迷走的外周神經束

一些脊髓损伤病人的脊髓血管周围间隙可发现无神经鞘细胞的周

围神经纤维束,这种神经纤维束称之为迷走的外周神经束。

Abnormal personality

異常人格(日)
人格異常

病人性格在正常范围以外,经心理测试,可分为偏执性、周期发作性、分裂性、强迫性、歇斯底里性等类型。

Abnormal sensation

異常感覺(日)
感覺異常

由于神经通路上的病态或精神障碍,患者在无外界刺激的情况下,自觉身体某部位有麻木感、痒感、冷感、热感、虫爬感、电击感、烧灼感、束带感、针刺感等,总称为感觉异常。

同义词

Paraesthesia

Abnormal tilting movement

異常的傾斜活動(日)
異常的傾斜運動

Abscess

膿瘍(日)
脓肿

因细菌性或非细菌性局部炎症,局部组织坏死液化形成脓液。

相关词

Cold abscess

冷膿瘍(日)

寒性脓肿

脓肿无热和炎症的表现,见于结核病。

Congestion (congestive) abscess

うつ積膿瘍(日)

淤积性脓肿

脓液淤积于病灶附近。

Gravitation abscess

流注膿瘍(日)

流注脓肿

脓液从病灶引流向远离病灶的部位后淤积形成脓肿。

Absolute critical point

絕對臨界點(日)

绝对临界点

Acceleration

加速作用(日)

加速度

Accessory neurenteric canal

神經腸管(日)

副神经肠管

Accommodative disturbance

調節障礙(日)

调节障碍

个体不能改变其生活方式或行为,以适应其健康状况变化的状态。

同义词

Impaired Adjustment

Accountability

說明責任(日)

责任性

Acetylcholine (Ach)

アセチルコリン(日)

乙酰胆碱

乙酰胆碱(Acetylcholine, Ach)是神经递质,能特异性地作用于各类胆碱受体,在组织内迅速被胆碱酯酶破坏,其作用广泛,选择性不高。

Acetylcholine receptor (AchR)

アセチルコリン受容体(日)

胆碱能受体

以 Ach 为配体的受体称为胆碱能受体,根据其药理特性,胆碱能受体可分为毒蕈碱受体和烟碱受体。

Achilles tendon reflex(ATR)

アキレス腱反射(日)

跟腱反射

是一种深肌腱反射,是刺激跟腱引起足跖屈的反射,主要用于检查胫 1 神经或脊髓损伤及坐骨神经病变。方法:患者坐于床边或平卧床上,双腿自然悬垂,医生握足尖部使之上翘,以便拉紧跟腱,然后用叩诊锤叩击跟腱(足跟后上方相当于踝关节水平)。正常者足部突然不自主的跖屈(足尖向下翘)。减弱、消失或增强,说明有胫 1 神经及坐骨神经损伤、受压,或有脊髓的损伤。

Achondroplasia

軟骨無形成症(日)

軟骨发育不全症

由于软骨内的骨化障碍而出现四肢短小型的侏儒症;由于颅底骨化障碍,后颅窝和枕大孔狭小,病人伴有脑积水、脑室扩大、头颅增大以及前额、下颌突出和鞍状鼻的特殊面容。长管状骨短粗、胸椎后弯和腰椎前弯增加;胸椎下段和腰椎的椎管前后径和横径变小;由于胸腰段的后凸以及椎管狭窄,病人多出现脊髓和神经根症状。

Acid mucopolysaccharide

酸性ムコ多糖類(日)

酸性黏多糖

酸性黏多糖是各种链长的聚阴离子化的聚黏多糖,它是由己糖醛酸和己糖胺残基通过 β 1-3 或 β 1-4 链

接的。包括 4-硫酸软骨素、硫酸乙酰肝素、硫酸皮肤素、硫酸角质和肝素等。它们是一种长而无支链的聚阴离子,在组织中与蛋白结合为蛋白多糖。

Acquired

後天性(日)

后天性,获得的

Acquired isthmic spondylolisthesis

获得性峡部すべり症(日)

获得性峡部滑脱

峡部异常可有峡部疲劳骨折,峡部急性骨折及峡部的延长。

Acromegaly

肢端巨大(日)

肢端肥大症

是一种由生长激素过度分泌导致的疾病,常见特征为面部(尤其是下颌前突)、手、脚、头和胸廓的骨骼增大,并伴有葡萄糖耐受受损、高血压、关节炎、软组织弥漫性异常增生、腕管综合征、内脏肥大、肌无力等。常见病因为垂体瘤分泌生长激素过多。

Acroparesthesia

肢端異常感覺(日)

肢端感觉异常

在四肢远端,主要在手部出现以麻木感为主的症状,呈阵发性,持续数小时,发生于夜间睡眠中,醒后症状减轻,晨起时消失。多见于女性。

Action potential

活動電位(日)

动作电位

由于神经肌肉有细胞膜兴奋

性,按照全或无规律(All or none law)其膜电位发生变化。电流朝向细胞膜负电位升高的方向流动,使细胞膜出现过极化,细胞膜的兴奋性随之消失;相反,如果朝向膜电位减少的方向改变,亦即去极化,当超过膜电位减少的阈值时,可引起迅速的去极化,细胞膜内呈现一过性阳性电位之后,随之出现再次负极化。如此连续的电位变化过程称之为活动电位。

Actinomycosis

放線菌症(日)

放线菌病

放线菌病是由放线菌引起的一种人兽共患慢性传染病,分面颈型、胸型、腹型、皮肤和其他部位型放线菌病。病变累及真皮或皮下组织,慢性化脓性肉芽肿性炎症,伴广泛纤维化,中心为含颗粒的脓肿,中间层为巨噬细胞、异物巨细胞以及其他炎细胞,慢性损害中淋巴细胞和浆细胞增多,外层呈广泛纤维化,无明显包膜,整个病变区可见红细胞外溢。病因为放线菌内源性感染所致,面颈部损害最为常见,尤其多见于下颌部。开始为结节,皮色或暗红色,以后化脓破溃,形成窦道,常为多发性,脓液黏稠,脓液中带有粟粒大小黄白色颗粒(硫磺颗粒),溃疡底部硬如木板。皮损慢性病程,愈合后留下萎缩瘢痕,皮损外围不断产生新的损害,不断扩大,皮损疼痛不明显,咀嚼肌可受累,可有张口困难症状。胸型可为原发性或继发性,有发热、咳嗽、脓胸等,以后损害可蔓延至胸壁。腹型好发于回盲部,症状似阑尾炎,可累及腰肌和肝脏,形成脓肿,并可穿通腹壁,形成窦道。

Activation depression formation repeat (ADFR)

ADFR法(日)

ADFR法

Activated leukocyte cell

活化的白血球(日)

激活的白细胞

Active

自動(日)

主动的

反义词

Passive

他動(日)

被动的

Active assistive

自動介助(日)

主动辅助

Active modality

能動的治療法(日)

主动模式

Active stabilizer

能動的支持機構(日)

主动支持物

Activity of daily living(ADL)

日常生活動作(日)

日常生活活动

日常生活活动(Activity of daily living, ADL)是指人们为独立生活而每天必须反复进行的、最基本的、具有共同性的身体动作群,即进行衣、食、住、行、个人卫生等的基本动作和技巧。日常生活活动能力对每个人都是至关重要的。日常生活活动(ADL)可以分为个人ADL(Personal ADL, P-ADL),如穿衣、洗澡、大小便控制,和工具性ADL(Instrumental

ADL, I-ADL), 如外出活动、购物等。

Acupuncture

鍼治療(日)

针灸

属中医治疗的一种,主要通过将针灸针插入特定的经络来达到治病的目的。

Acute ascending myelitis (AAM)

急性上行性脊髓炎(日)

急性上升性脊髓炎

急性脊髓炎可分为横贯性、上升性及播散性,其中以局限于数个节段向上发展累及较高节段,特别是病变从下肢开始,迅速发展为完全性截瘫,相继出现胸、臂、颈及呼吸肌瘫痪,很快上升至延髓,并伴有感觉缺失平面不断上升,出现呼吸困难、吞咽障碍及构音不清,称急性上升性脊髓炎(Acute ascending myelitis, AAM)。

Acute ascending necrotizing myelitis

急性上行性坏死性脊髓炎(日)

急性上行性坏死性脊髓炎

Acute care

急性期管理(日)

急性期管理

Acute compression

急性压迫(日)

急性压迫

Acute disseminated encephalomyelitis (ADEM)

急性散在性脑脊髓炎(日)

急性播散性脑脊髓炎

急性播散性脑脊髓炎是一种广

泛累及脑和脊髓,尤其是其白质的急性脱髓鞘疾病。本病的病理改变为大脑、小脑、脑干和脊髓等处的白质中有散在的,中小静脉周围的脱髓鞘病灶和明显的袖套状淋巴细胞,浆细胞浸润。本病临床上可分脑型、脊髓型和脑脊髓型,多在某种特异性的热病后(多见于病毒感染)、疫苗接种后(常见狂犬疫苗)发生,少数亦可无明显诱因而自发地发生。

相关词

Postinfectious myelitis

感染后脊髓炎(日)

感染后脊髓炎

Postvaccinal myelitis

ワクチン接種后脊髓炎(日)

接种后脊髓炎

Acute flaccid paralysis (AFP)

急性弛缓性麻痹(日)

急性软瘫

急性软瘫不是单一的疾病,而是一种综合征,是指出现肌无力、肌张力减退、腱反射消失的急性疾患。包括了所有15岁以下的急性弛缓性瘫痪,即临床初步诊断为格林-巴利综合征和横断性脊髓炎的病例,以及任何年龄的脊髓灰质炎临床确诊病例。

Acute hydrocephalus

急性水头症(日)

急性脑积水

Acute instability

急性不稳定性(日)

急性不稳定

Acute low back pain

急性腰痛(日)

急性腰背痛

急性腰痛的总称,发病原因有多种,也称之为闪腰剧痛,因椎间关节损伤或腰背肌肉或者韧带损伤断裂所致。其他如椎间盘突出早期也可出现腰背痛。一般不出现神经系统症状。

同义词

Acute low back strain

急性腰捻挫(日)

急性腰扭伤

Acute painful stiff neck

急性颈部痛(日)

急性痛性颈僵硬

急性发作的颈部疼痛的总称。本病在晨起时出现的称之为“落枕”,临床极为多见。多数是由于椎间盘、椎间关节损伤或是颈部肌肉韧带损伤所致。疼痛一般在短时间内可见缓解。

Acute transverse myelitis(ATM)

急性横断性脊髓炎(日)

急性横贯性脊髓炎

本病系细菌感染或病毒感染后的自体免疫性反应,或其他中毒、过敏等原因所引起的脊髓急性炎症,其表现为脊髓病变水平以下的肢体瘫痪、感觉缺失和膀胱直肠、植物神经功能障碍。

相关词

Acute partial transverse myelopathy

急性部分横断性脊髓损害(日)

急性部分横贯性脊髓病

Acute transverse myelopathy

急性脊髓横断障碍(日)

急性横贯性脊髓病

Adamkiewicz artery

大前根动脉(日)

亚当凯威奇动脉

根动脉(伴脊神经穿椎间孔入椎管,分为前、后根动脉和脊膜支)是脊髓血供的主要来源。一般认为在C₅₋₈至T₁₋₆节和T₈₋₁₂至L₁节各有1支位置相对固定、较粗的前根动脉,称大前根动脉,也称Adamkiewicz动脉。大前根动脉是1条口径较大的不成对动脉,较多出现于左侧或左、右侧的出现率相等,它是腰骶脊髓段唯一的前根动脉,有着重要的解剖学意义,它的节段性动脉来源是肾动脉起点平面以上的腹主动脉或胸主动脉,故肾动脉以上的主动脉手术常可能导致不同程度的脊髓血液供应障碍。

Adhesion

癒着(日)

粘连

Adhesive arachnoiditis

癒着性くも膜炎(日)

粘连性蛛网膜炎

Adhesive spinal arachnoiditis

癒着性脊髓くも膜炎(日)

粘连性脊髓蛛网膜炎

脊髓蛛网膜炎亦称粘连性蛛网膜炎,病因诸多,如感染、脊髓外伤、邻近组织病变或异物刺激以及非特异性感染或原因不明,致使蛛网膜增厚与脊髓、脊神经根粘连或形成囊肿,阻塞髓腔所产生的脊髓功能障碍。

Adhesive change

癒着性变化(日)

粘连性改变

Adie's syndrome

Adie 症候群(日)

Adie 综合征

又称强直性瞳孔综合征、瞳孔紧张症。病因尚不清楚。其病变部位

可能在:①睫状神经节以及睫状神经,或其附近的病变;②上颈髓部病变;③动眼神经核病变。但此综合征为何伴有膝腱反射消失,至今机制不明。多发生于30岁以下的女性。以瞳孔紧张及膝腱反射消失为主要症状。表现为一侧瞳孔散大,光反应及调节反应消失。但强光持续照射半分钟以上可出现瞳孔缓慢地缩小;双眼会聚5 min亦可显示瞳孔缓慢地收缩。此现象也称Adie氏瞳孔或强直性瞳孔。Adie氏将本综合征如下分类:1. 完全型 定型的瞳孔强直与膝腱反射消失。2. 不完全型 有四种情况:①只有瞳孔强直;②非定型的瞳孔强直(虹膜麻痹);③膝腱反射消失伴有非定型的瞳孔强直;④只有膝腱反射消失。

Adiadochokinesis

反複拮抗運動不能(日)
轮替运动不能

轮替运动障碍(轮替运动不能):不能进行主动肌和拮抗肌的快速交替运动,如手的快速旋前和旋后。

Adjacent disc

鄰接椎間板(日)
相邻间盘

Adjacent level to fusion area

固定鄰接椎(日)
固定邻接椎

Adjacent segments

鄰接椎間(日)
相邻椎体节段

Adjacent segmental degeneration

鄰接椎間變性(日)
相邻节段变性

Adjunct therapy

補充療法(日)
辅助疗法

Adjunct treatment

補充治療(日)
辅助治疗

Adjuvant analgesics

鎮痛輔助藥(日)
镇痛辅助药

ADL goal

日常生活能力目標(日)
日常生活能力目标

根据病情及病人实际社会功能缺损的情况,康复诊断,以及家庭、社会对病人的角色要求,为病人确定切合实际的康复目标。

Adolescent

若年者(日)
青少年

13~18岁之间年龄段的人群的一般称呼。

Adrenergic neuron

アドレナリン作動性神経(日)
肾上腺素能神经元

以肾上腺素为递质的神经元称为肾上腺素能神经元,其胞体主要分布在延髓。

Adrenergic receptor (AdrR)

アドレナリン作動性受容体(日)
肾上腺素能受体

能与肾上腺素和NA结合的受体称为肾上腺素能受体,主要分为 α 型受体和 β 型受体两种。

Adrenoleukomyeloneuropathy (ALMN)

副腎ロイコジストロフィー(日) 肾上腺脑白质脊髓神经病

肾上腺脑白质脊髓神经病又称肾上腺-弥漫性轴周性脑炎。本病是X链隐性遗传疾患。主要表现为肾上腺皮质功能不全,脑白质进行性髓鞘脱失及组织中饱和长链脂肪酸病理性堆积。发病年龄1个月~53岁,几乎均为男性。病程呈现进行性恶化直至死亡,一般不超过9年。首发症状可有行为障碍、精神分裂症、步态障碍及听力减退。患者可有孤僻、怪异的攻击性暴力行为,普遍伴记忆力逐渐降低,学习成绩差,情绪不稳,不守纪律,痉挛性偏瘫及四肢瘫,小脑性和/或感觉性共济失调,构音障碍及吞咽困难,无下运动神经元瘫痪。少数病例早期及大部分晚期出现全身性及局灶性癫痫。部分患者出现肾上腺功能不全的症状,如疲劳、间断呕吐、皮肤色素沉着及低血压。

Adrenomyeloneuropathy (AMN)

副腎髓質神經病(日) 肾上腺脊髓神经病

肾上腺脊髓神经病(AMN)是遗传代谢性疾病,具有肾上腺和神经系统两方面损害,目前认为是肾上腺、脑白质营养不良的一种特殊类型。肾上腺脊髓神经病、肾上腺脑白质营养不良目前认为是一种过氧化体病,由于细胞内过氧化体的遗传缺陷,体内多种氧化酶缺乏,导致大量未经 β -氧化的长链和极长链脂肪酸在体内蓄积而发病,本病的遗传方式为X-连锁隐性遗传。本病起病多在中年,病程缓慢,主要表现为:①由于原发性肾上腺皮质功能减退,皮肤黏膜色

素沉着;②躯干可查到感觉减退的平面和锥体束损害征;③周围神经病变,以双下肢垂足、腓神经麻痹多见,及四肢周围性感觉神经障碍;④不同程度的性功能障碍和括约肌功能障碍;⑤其他表现:如毛发细黄稀疏、体态消瘦出汗异常等。

Adson test

Adson テスト(日)

Adson 试验

Adson 或斜角肌试验在打及桡动脉搏动下进行监测。病人深吸气、伸颈,并将下颌转向受检测侧,如桡动脉搏动减弱或消失则为阳性发现。

Adult onset

成人発症(日)

成人发病

Advanced glycation end-products (AGEs)

終末糖化産物(日)

晚期終末糖化产物

在高糖环境中,蛋白质或脂质经长时间糖化形成晚期糖化终末产物。有研究证实,后者与糖尿病进展及心脑血管并发症关系甚为密切。糖化白蛋白(GA)是体内一种早期糖化终末产物,可促进糖尿病血管并发症的发生和发展。

Advanced reciprocating gait or- thosis (ARGO)

对麻痺患者站立行走装具(日)

截瘫患者站立行走支具

系带骨盆下肢支具的一种,称为最新交替步行支具,主要用于脊髓损伤截瘫患者站立行走的支具,它可被理解为一种外在的骨骼肌系统,通过使用者行走使重心向前移动,引导患者前行。