

技術詞彙

本詞彙載有本[編纂]所採用有關我們業務的若干技術詞彙的定義。該等詞彙及其涵義未必與其行業標準定義或用法一致。

「貧血症」	指	血液中的紅細胞或血紅蛋白不足導致面色蒼白、疲憊及多器官功能衰竭等更為嚴重症狀
「血管生成」	指	新血管從現有血管形成的生理過程，這是腫瘤從良性向惡性轉變的基本步驟，致使需要在治療癌症時使用血管生成抑制劑
「抗體依賴的細胞介導的細胞毒作用(ADCC)」	指	細胞介導免疫防禦機制，免疫系統的效應細胞主動溶解靶細胞，其膜表面抗原受特定的抗體結合
「抗凝劑」	指	一類防止血液凝結(結塊)的藥物，可以在活的有機體內用作血栓性疾病的藥物治療或用於試管、輸血袋及腎透析設備等接觸血液的醫療設備
「抗凝血酶Ⅲ」	指	一種非維他命K依賴性蛋白酶，通過溶解凝血酶及凝血因子Xa抑制血液凝結
「再生障礙性貧血」	指	人體的骨髓及骨髓中的造血幹細胞受損的一種疾病，會導致紅細胞、白細胞及血小板三種血細胞不足
「細胞凋亡」	指	多細胞生物可能發生的細胞有序死亡(PCD)的過程；異常PCD為誘發癌症眾所周知因素之一
「關節炎」	指	身體一個或以上部位中的關節出現炎症
「自身免疫疾病」	指	由於身體對身體中通常存在的物質及組織出現異常免疫反應而引發的疾病，如風濕性關節炎及紅斑狼瘡
「AXa」	指	低分子肝素水平的常用計量單位，用以監測抗凝血療法

技術詞彙

「批產量」	指	一個生產週期內每個生物反應器所生產的產品數量，定義見標準操作規程(SOP)
「生物仿製藥」	指	在創新型生物製藥的專利保護期到期後仿造創新型生物製藥另行研發的仿製藥
「擬鈣劑」	指	一種治療副甲狀腺功能亢進的藥物，透過變構激活多種人體器官組織細胞表面的鈣敏感受體來模擬鈣在組織內的活動
「磷酸酶」	指	激活免疫系統中T細胞的蛋白磷酸酶
「心臟中毒」	指	心臟電生理功能紊亂或肌肉受損。心臟變得衰弱致泵送及血液流動欠缺效率
「CD43」	指	對免疫功能起重要作用的跨膜細胞表面蛋白
「化療」	指	使用化學物質(根據癌症類型及分期選擇)治療癌症
「化療引致血小板減少症」或(「CIT」)	指	因化療引起的血小板水平異常低的症狀
「慢性腎病」或(「CKD」)	指	隨著時間的推移逐漸喪失腎功能的情況
「臨床試驗」	指	為發現或驗證試驗藥物療效及副作用而進行的研究，以確定藥物的安全性及功效
「結腸癌」	指	發生在結腸或直腸(大腸的部分)的惡性腫瘤
「補體依賴的細胞毒作用(CDC)」	指	C1q(一種補體因子)結合抗體的機制，這種結合能夠觸發補體的級聯反應，在靶細胞表面形成膜攻擊複合體，是一種經典的補體激活途徑
「皮質類固醇」	指	腎上腺自然產生的激素，用以控制炎症、壓力反應、代謝作用、行為、電解質平衡等

技術詞彙

「深靜脈血栓」	指	體內深處的靜脈形成血塊，主要出現在小腿下部及大腿的大靜脈
「透析」	指	用以取代健康腎臟可執行的若干功能的治療，即過濾血液以清除體內有害的廢物、多餘的鹽少及水
「栓塞」	指	血液流入動脈時被血塊或氣泡等外來物體阻塞的情況
「紅細胞生成刺激劑」	指	按與自然生成或內源性促紅細胞生成素相若方式促進紅細胞生成的分子
「紅細胞生成素」 或「EPO」	指	控制紅細胞生成或紅細胞生產的糖蛋白激素
「歐洲藥典標準」	指	正式稱為歐洲藥典參考標準列舉歐洲藥典專著中規定正式有效使用的所有參考標準的目錄，由歐洲藥品質量及保健理事會 (European Directorate for the Quality of Medicines & HealthCare, 「EDQM」) 頒佈
「磺達肝素」	指	活化因子Xa的抑制劑，具有降低血液凝結的能力，向進行髖關節手術、髖或膝關節置換、或腹部手術的患者注射，以防止深靜脈血栓，這種血栓通常由出現於腿部的血凝塊引起，當血凝塊經血管轉移至肺部後，可引致肺栓塞
「生殖器疣」	指	由若干類別人類乳頭瘤病毒(HPV)造成的高傳染性性傳播疾病的症狀
「膠質母細胞瘤(GBM)」	指	從星形膠質細胞(星狀細胞，組成腦部的「膠狀物質」或支持性組織)產生的腫瘤，因細胞複製迅速，且由大範圍的血管網絡供給，通常為高度惡性(癌)
「腎小球濾過率」或「GFR」	指	一項測量腎臟功能是否正常的指標。具體而言，其估計每分鐘通過腎小球的血液量。腎小球是腎臟內的細小過濾器，在血液中過濾廢物

技術詞彙

「GMP」	指	「良好生產規範」的簡稱，即根據《中華人民共和國藥品管理法》作為質量保證程序的一部分而不時頒佈的指引及規定，確保受此等指引及規定所規限的藥品始終按照與對其擬定用途而言屬適當的質量及標準相符的方式生產及控制
「痛風」	指	血液中高濃度尿酸結晶導致的一類關節炎症
「一級醫院」	指	國家衛計委醫院分級體系認定為一級醫院的較小規模地方醫院，一般擁有不足100張病床，主要局限於為周邊社區提供較為基本的醫療服務
「二級醫院」	指	國家衛計委醫院分級體系認定為二級醫院的地區醫院，一般擁有100至500張病床，為多個社區提供綜合醫療服務並承擔若干學術及科研任務
「三級醫院」	指	國家衛計委醫院分級體系認定為三級醫院的中國境內最大及最好的地區醫院，一般擁有超過500張病床，提供覆蓋廣泛地理區域的優質專業醫療服務並承擔較高水平的學術及科研活動
「葛蘭素史克」	指	總部位於倫敦佈倫特福德(Brentford)的英國跨國製藥、生物製劑、疫苗以及消費者保健公司
「GSP」	指	衛生部於二零一三年一月二十二日公佈的《藥品經營質量管制規範》的簡稱，內容有關監管中國藥品供應鏈的管理程序及標準
「血液科」	指	醫學的一個分科，有關血液及造血組織的研究、診斷、治療，以及預防與之有關的疾病
「血尿症」	指	出現尿中帶血的異常狀況
「血液透析」	指	使用機器(通常稱之為人工腎臟)的透析。患者通過每個星期往專門的診所數次接受血液透析治療

技術詞彙

「肝素」	指	用以防止有若干醫療情況的人士或正進行會令凝血機會增加的若干醫療程序的人士凝血，亦用以阻止已於血管內生成的凝血增大
「乙肝」	指	由乙肝病毒(HBV)造成並對肝臟產生影響的傳染病，其症狀、流行性及預後與丙肝不同
「丙肝」	指	由丙肝病毒(HCV)造成並主要對肝臟產生影響的傳染病，其症狀、流行性及預後與乙肝不同
「肝細胞癌(HCC)」	指	最常見的肝癌類型，大部分病例均繼發自病毒性肝炎感染(乙或丙肝)或硬化(最普遍為酒精中毒引致)
「低氧誘導因子 脯氨酰羧化酶」	指	對血紅細胞生成起主要調節作用的酶，可能是對貧血症的新療法
「鹽酸鹽」	指	鹽酸與有機鹼反應生成的鹽
「高鈣血症」	指	血鈣水平升高，一般為其他疾病的指標
「甲狀旁腺功能亢進症」	指	導致過量製造甲狀旁腺激素(PTH)的甲狀旁腺過度活動，PTH可調節鈣及磷酸鹽水平，並有助維持鈣及磷酸鹽水平
「高磷酸鹽血症」	指	電解質紊亂，血液中磷酸水平不尋常高，通常會降低鈣水平，因磷酸可與組織內的鈣形成磷酸鈣鹽沉澱
「高尿酸血症」	指	血液中尿酸水平異常偏高
「免疫性血小板減少症 或(「ITP」)	指	因免疫系統破壞正常血液凝結所需的血小板所導致的出血性疾病
「免疫球蛋白」	指	亦稱為抗體，為人體免疫系統對細菌、病毒、真菌、動物皮屑或癌細胞而生產的物質

技術詞彙

「免疫學」	指	研究生物體對抗原刺激的反應以及其對自身與非己物質的識別的生物醫學分支
「免疫抑制藥」	指	通過抑制免疫反應降低人體排斥移植器官能力的藥物
「免疫抑制」	指	抑制免疫系統活化或藥效的作用
「適應症」	指	採用某一試驗、藥物、程序或外科手術的確鑿理由
「抑制劑」	指	向另一物質添加或應用的化學品或物質，以減緩反應或防止不必要的化學變化
「干擾素 α -2a」	指	提高免疫系統功能及可防止腫瘤細胞或病毒在體內成長的重組人蛋白質；用於治療病毒性疾病及若干種類癌症
「白介素11」或「IL-11」	指	從骨髓基質細胞中分離的多功能細胞因子，其人重組形態用於治療血小板減少症
「白介素2」或「IL-2」	指	調節負責免疫的白血球活動的一種細胞因子(分泌性蛋白及信號分子)，其人重組形態用於治療若干癌症
「右旋糖酐鐵」	指	一種靜脈(IV)注射鐵劑，用於治療缺鐵性貧血，通過補充鐵的儲存以使人體能製造更多紅血球
「蔗糖鐵」	指	一種靜脈注射鐵劑，治療缺鐵性貧血，往往用於正在進行血液透析或紅血球生成素治療的患者，及／或慢性腎病的患者
「IU」	指	「每小瓶國際單位」的簡稱
「晚期慢性腎病」	指	四期及五期慢性腎病
「白血病」	指	通常起源於骨髓並導致異常白細胞數量偏高的一組癌症

技術詞彙

「萊施－尼漢綜合症」	指	位於X染色體上的HPRT基因突變造成次黃嘌呤鳥嘌呤磷酸核糖轉移酶缺陷而引起的罕見遺傳病
「低分子肝素鈣」 或「LMWH-Ca」	指	一種自標準肝素解聚作用提取的抗血栓新藥。解聚是將聚合物轉化為單體或多個單體的混合物
「凍乾粉」	指	通過脫水過程製造的粉末，一般用於保存容易變壞的材料或使材料方便運輸
「單克隆抗體」或「單抗」	指	一種由相同免疫細胞製造的對抗抗原特定表位的單特异性抗體，這些免疫細胞是同一個獨特親本細胞的克隆，單克隆抗體與多個不同免疫細胞的多克隆抗體為相反
「黑色素瘤」	指	一種由分泌黑素(決定膚色的主要色素)的黑素細胞產生的皮膚癌
「百萬IU」	指	「每小瓶百萬國際單位」的簡稱
「腎科」	指	研究正常腎功能、腎病、治療腎病及腎臟替代治療的醫學專科
「非髓系惡性血液病」	指	骨髓性白血病以外的所有癌症，骨髓性白血病為涉及髓細胞的白血病，髓細胞為一種主要類別白血球的前體細胞。
「腫瘤科」	指	研究腫瘤的物理、化學及生物特性的醫學分支，包括研究其形成、診斷、治療及預防
「罕見藥」	指	專門研發治療罕見醫療狀況(罕見病)的藥物
「骨科」	指	專門治療肌肉骨骼系統傷病的醫學專科
「骨質疏鬆症」	指	字面意思是「多孔的骨」，是骨密度及質量漸漸下降的疾病

技術詞彙

「甲狀旁腺激素」或「PTH」	指	作用機理為激活甲狀旁腺激素1受體(骨及腎中高含量)及甲狀旁腺激素2受體(中樞神經系統、胰腺、睪丸及胎盤中高含量)血液的鈣濃度的激素
「外周水腫」	指	組織腫脹，通常出現在下肢，乃由於液體積聚所致
「腹膜透析」	指	一種使用患者腹部的襯裡透析(稱為腹膜)的方式，以過濾患者血液
「國際醫藥品稽查協約組織」(合稱PIC/S)	指	多國與藥品檢驗機構之間的兩份國際契約，在GMP領域共同提供積極和建設性合作
「藥代動力學」	指	藥物學的一個分支，專注於研究藥物進入生命體內的代謝過程
「血漿」	指	血液中淺黃色液體部分，一般在懸浮態的血液中運載血細胞。其亦用作人體蛋白質儲備及保護身體免受感染及其他血液疾病
「血小板」	指	具有止血功能(與凝血因子共同作用)的血細胞
「多核氫氧化鐵(III)」	指	一種新型藥品，實驗表明可作為有效鐵添加劑
「蛋白質」	指	由一個或以上長鏈氨基酸殘基組成的生物大分子或高分子
「蛋白尿」	指	尿液中含有異常蛋白質數量的情況。腎臟受損時血液中的蛋白質洩露到尿液
「牛皮癬」	指	一種常見的慢性、復發性/緩解型免疫系統疾病，特徵是皮膚病變，包括發紅、鱗屑斑、丘疹及斑，通常很癢
「p53腫瘤抑制蛋白」	指	p53基因編碼的蛋白質，可調節細胞週期，因此對多細胞生命體至關重要，其功能為腫瘤抑制，預防癌症

技術詞彙

「重組DNA」	指	由遺傳重組實驗室方法形成DNA分子(如分子克隆)匯集來自多個來源的遺傳物質，產生不會在生物有機體中找到的序列
「頑固性痛風」	指	表現持續活動性疾病症狀的一種痛風，患者無法將血清尿酸目標值維持在6毫克／分升以下
「腎細胞癌」	指	起源於近曲小管上皮系統(上板細胞)的腎癌，近曲小管為腎小管的一部分，將廢物分子由血液輸送到尿液
「rhEPO」或 「重組人紅細胞生成素」	指	通過基因重組方法合成的人紅細胞生成素
「類風濕性關節炎」	指	一種自身免疫疾病，機體的免疫系統侵襲正常關節組織，引發關節及周圍組織出現炎症；亦可影響其他器官
「rhTPO」或 「重組人血小板生成素」	指	通過基因重組方法合成的血小板生成素
「小分子藥物」	指	一種尺寸為納米(0.001微米)範圍的低分子量化合物藥物，可調節生物過程
「脾切除」	指	切除脾臟的手術
「全身紅斑性狼瘡」	指	系統性自身免疫疾病，身體的免疫系統攻擊正常、健康組織，可能導致炎症和腫脹等症狀
「血小板減少症」	指	血液中的血小板含量下降造成的紊亂，可致異常出血
「血小板生成素」或「TPO」	指	主要由肝臟分泌的糖蛋白激素，可調節血小板的分泌
「栓塞」	指	血管內形成血凝塊，阻礙血液於循環系統內流動
「腫瘤壞死因子 α 」	指	一種單核細胞來源的細胞毒素，與腫瘤消退、敗血性休克及惡病質有關
「肺結核」	指	常見並可致命的一種傳染病，由各種分枝桿菌菌株(又稱結核桿菌)引發

技術詞彙

「腫瘤溶裂綜合症」	指	在癌症(通常為淋巴瘤及白血病)治療後可能伴發的一組代謝性併發症，有時甚至未經治療也會發生
「血管內皮生長因子」 或「VEGF」	指	刺激血管增長的信號蛋白
「VTE」或「靜脈血栓形成」	指	在靜脈中形成的血塊(血栓)(包括深靜脈血栓形成(DVT))以及在血栓斷裂(栓塞)並堵塞肺部血管時危機生命的肺栓塞(PE)