

3907 静电引力 electrostatic attraction, coulomb attraction 又称库仑引力。是指一个带电粒子对另一个带相反符号电荷的粒子的静电吸引力。法国物理学家库仑(Coulomb)发现,两个异号电荷之间的静电引力取决于两个电荷的强度和它们之间距离的平方。可用下式概述库仑定律: $F = kq_1q_2/d^2$, 式中 F 代表静电引力, d 代表距离, q 代表电荷, k 为比例系数。静电引力和万有引力有一个共同的性质,即都可以不通过接触而作用于一个物体。也就是说,一个电荷可以通过产生的静电力场来改变它们周围的空间。通常所说的分子间力(范德华力)、离子键、金属键、氢键等都属于静电引力。正是由于静电引力的作用,才使得原子(或离子)聚集到一起形成分子,进而形成各种各样的化合物。值得注意的是,静电引力与范德华力中的一种——静电力(偶极力)不是同一概念。后者为极性分子固有偶极矩间的相互作用,也属于静电引力。(霍长虹)

3908 静脉麻醉药 intravenous anesthetics 系一类直接注入静脉而引起全身麻醉的药物。以最低一次静脉推注量(MID)或最慢静脉滴注速度(MIR)来反映各药的麻醉强度。主要用于全麻的诱导与复合全麻的维持,保持患者安静、入睡,对外在环境改变漠不关心,应激反应迟钝,一直到手术结束或更长一些时间,事后全无所知,健忘显著。静脉麻醉药起效快是其突出优点。但一般的静脉麻醉药,除氯胺酮外,镇痛均不够安全,甚至痛觉反而加剧,故很少单独使用。常用药物有:硫喷妥钠、氯胺酮、羟基丁酸钠等。(杨素荣 贡沁燕)

3909 静脉输液 intravenous transfusion 系指药剂学灭菌制剂中一类由静脉输入体内大剂量的注射液,用以补充体内水分、电解质,纠正酸碱平衡或供给一定的热量与营养。静脉输液的质量要求;与注射剂基本一致,但由于这类产品注射量较大,故对无菌、无热原、澄明度三项要求更严,输液的 pH 力求接近血液 pH,应根据具体品种而定,渗透压等渗或偏高渗,应无不良反应,输入体内不引起血象的变化,不损害肝脏、肾脏等,输液中不得加任何抑菌剂,有些输液要求不能有产生变态反应的异性蛋白和降压物质。临床上常用的静脉输液种类有:①电解质输液,如氯化钠注射液、复方氯化钠注射液等;②营养输液,包括糖类输液,如果糖注射液等;氨基酸注射液如各种复方氨基酸注射液等;脂肪乳输液如静脉注射脂肪乳;维生素和微量元素输液如多种维生素输液等。(张先洲)

3910 静脉输注 intravenous infusion 指用较大的等渗或偏高渗液体从静脉缓缓输入体内的过程。所输注的液体是用以解除脱水,补充电解质,维持酸碱平衡或供给一定能量。静脉输注体积在

100 ml 以上,多者达数千毫升,滴注部位多采用手部或肘正中静脉或其他适合的重要静脉,婴儿可在头皮静脉给药。静脉输注后药物立即进入全身循环,疗效快。临床上常按需要选用一种或数种输液同时或交替静脉滴注,液量按体表面积、体重或人体所需热量计算,并按水、电解质、酸碱失衡情况而增减,调节每分钟滴数,有时治疗药物还通过输液器加入输液中滴注。临床医护人员应注意,静脉输液中不仅存在配伍变化和药物相互作用,而且也容易发生染菌,以及其他潜在的危险,并应准备好应急措施,如解救药、抗过敏药、氧气等。(张先洲)

3911 静脉注射脂肪乳剂 intravenous lipid emulsion 在药剂学中是营养输液之一,这类输液是以植物油脂为主要成分,加乳化剂与注射用水而制成的供肠外营养用的、可供静脉注射的一种浓缩的高能量的水包油乳剂。它能完全被机体代谢与利用,具有体积小、能量高、对静脉刺激小等优点。1 L 20% 脂肪乳输液相当于 10 L 5% 葡萄糖溶液的热量,与氨基酸输液、维生素和电解质适当配合是一种比较理想的静脉营养剂。制备静脉注射脂肪乳剂关键是选用高纯度原料油和毒性低、乳化力强的乳化剂,采用合理的处方,严格的制备技术,制得油滴大小适当,粒度均匀,稳定的乳状液。质量要求:①微粒直径 $< 1 \mu\text{m}$, 大小均匀,也允许有少量达 $5 \mu\text{m}$ 的微粒。②成品耐高压灭菌,在贮存期内乳剂稳定,成分不变。③无不良反应,无抗原性,无降压作用与溶血作用。原料一般选用植物油如麻油、棉子油、豆油等。乳化剂常用蛋黄磷脂、豆磷脂及普朗尼克(pluronic)F68,国内选用豆磷脂,其主要成分为卵磷脂。(张先洲)

3912 静态监测 static inspection 指洁净室净化空调系统已处于正常运行状态,工艺设备已安装,室内没有生产人员的情况下进行的测试。(史录文)

3913 静置 standing 指将药物或药材提取物溶于一定溶剂后,放置一段时间,使其达到平衡的方法。如制备酊剂,对浸出液或渗滤液要在冷处静置,并精滤处理。一般胶体物质或溶解度较小的无效物质,在冷处静置一段时间,有助于加速絮凝,沉降下去。随着新型高效滤器的综合利用,结合冷处静置处理,对提高酊剂的澄明度将起到积极的作用。原料采集后的静置也是某些生化制剂和生物制剂制备的手段。(张先洲)

3914 九里香 Rolium et Cacumen Murrayae 芸香科植物九里香或千里香的干燥叶和带叶嫩枝。性温,味辛、微苦;有小毒。功能行气止痛,活血散瘀,麻醉镇惊,祛风活络。用于胃痛,风湿痹痛;外治牙痛,跌扑肿痛,虫蛇咬伤。主要含黄酮;八甲氧基黄

的酒拌匀,置适宜的容器内,隔水加热,用蒸气蒸透或至规定程度时,取出、干燥。酒蒸时需注意一般用文火,防止酒气的挥发,另外蒸制时要把握时间。(邱咏微)

3922 酒制 processing with wine 中药炮制方法的一种。是取净药材切制的饮片,以酒为辅料或炒或炖或蒸的炮制方法。一般使用黄酒,酒甘辛大热、气味芳香,能升能散,能宣行药势、活血通络,因此酒制目的有:①改变药性,引药上行。如黄连经酒制后能缓和寒性,免伤脾胃,并可借升提之力引药上行,善清头目之火。②增强活血通络作用。如酒当归之活血作用增强。③矫臭矫味。某些具腥气之药如乌梢蛇,经酒制后腥气可解除。④便于有效成分的煎出。如黄芩经酒制后,其黄芩苷的煎出率有所提高。酒制包括酒炒、酒炖、酒蒸三法。(邱咏微)

3923 酒渍 macerate in wine 是浸出药剂的基本浸出方法之一,即浸渍法,以白酒作为溶剂浸渍药材,提取有效成分。它可分为冷浸渍和热浸渍两种。冷浸渍法即用定量的浸出溶剂浸取,只是浸渍时间适当延长。热浸渍法则将药材装于袋中,悬于酒的上部,密闭,置水浴上低温浸取一定时间,或用回流法浸取。常用的酒剂多为复方,易于发散,容易吸收,助长药效的特性,用于风寒湿痹、祛风活血、止痛散瘀的方剂常制成酒剂应用,但不适于小儿、孕妇、心脏病及高血压患者服用。(雷嘉川)

3924 救必应 *Ilex rotunda* Thunb. 冬青科植物铁冬青的树皮、根或叶。民族药。苗族名都奴利晒,仡佬族名美压电,瑶族名林寨亮、保些旦、卡他淋,壮族名久拜安、梅低莫。苗族用叶,治脓疱疮;仡佬族、瑶族及壮族均用树皮,治痢疾、胃痛、胃溃疡;瑶族与壮族用树皮治感冒发热;瑶族用树皮治肺炎、便血、湿疹、皮肤过敏、拔毒,用叶治牙痛、跌打损伤、外伤出血,用根治扁桃腺炎、咽喉炎、风湿骨痛;壮族用树皮治烧烫伤、闭合性骨折,用叶治刀伤出血及闭合性骨折。树皮含黄酮苷、酚类、鞣质、三萜苷,分出 β -香脂醇、 β -谷甾醇、硬脂酸、救必应甲素和乙素;叶含黄酮苷、酚类、氨基酸、糖类、三萜;种子含齐墩果酸、铁冬青酸。煎剂对金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌、福氏志贺菌、铜绿假单胞菌有一定抑制作用。临床用于抗感染,适用于化脓性疾患(如皮肤疮疖、蜂窝织炎、深部脓肿等)、上呼吸道感染、急性胃肠炎、菌痢、烧伤感染及手术后预防感染,还有止胃痛、腹痛、肾绞痛的作用。(李九丹)

3925 救荒本草 *Jiuhuang Bencao* 书名。明·朱橚撰于永乐年间(1403~1424年)。二卷。该书收载可食用的植物,以备荒年充饥,故名《救荒本草》。朱橚(周定王)向农民购得400余种植物的幼

苗,种植于园圃,亲自观察其成长过程,并召画工写生绘图,撰成此书。全书载药414种,分成草、木、米谷、菜、果5部。每物一图,图文并茂。文字解说简述诸植物的产地、形态、性味、良毒、食用方法,甚切于实用。所收植物录自旧本草者138种,新增者276种。虽有部分药用植物,但很少言及药性功治,故临床药书很少引用此书。然该书为写生植物图谱,对考察某些经济植物有一定作用。《本草纲目》、《植物名实图考》多引用此书图文,以作药物基原考订之用。今存最早的刻本为嘉靖四年(公元1525年)山西太原刻本,1959年中华书局影印。此外尚有多种明、清刻本。其卷次也或被分为4卷、8卷、14卷者。药数也有节略为112种者。近现代有多种影印及排印本。该书流传日本,对彼邦植物学、农学的发展产生了深远的影响。(郑金生)

3926 就地硼氢化 hydroboration with diborane generated in situ 在有机合成和药物合成中,将反应物与硼氢化钠(或钾)一同置于反应器中,再滴入三氯化硼乙醚液,就地发生硼烷,就地进行硼氢化。这样就省去了硼烷的吸收步骤,使操作大为简化,适合于大量制备和工业生产。(王桂清)

3927 居里点热解器 Curie point pyrolyzer 热解气相色谱的热解器之一,用铁磁材料作为发热元件,在高频磁场中迅速加热,当到达铁磁一顺磁转变点(居里点)时,温度达到平衡并在较小的范围内保持稳定,样品在居里点温度下裂解成小分子碎片。铁磁材料的组成不同,其居里点也不同。温度上升时间20~100ms,死体积小,二次反应少,谱图的重复性好;但温度不能连续调节,使用受样品状态限制。加热元件的几何形状和高频振荡器的功率对温度的重现性和精度有直接影响,实验条件必须严格控制。(丁丽霞)

3928 局部层流洁净装置 topical laminar cleaning system 指在特定的局部区域内提供层流洁净空气,以适应高洁净度的装置。在空气净化过程中,气流按规定的方向,以一定的速度均匀地从净化室的进风口向排风口运动,由于其速度场所的断面充满净化空气,故能将含尘量浓度高的空气推出室外。局部层流的优点:①层流是一种粒子流体连续稳定的运动形式,是一切粒子保持在层流层中的运动,粒子在空气中不会蓄积和沉降。②室内空气不会出现停滞。③外界空气已经过净化进入,故无尘埃粒子带入室内,可以达到无菌要求。④洁净室产生的污染物能很快被经过的气流带走,粒子很快被排除,故有自行除尘能力。⑤可避免不同药物粉末的交叉污染。层流层分为水平层流层和垂直层流层两种。局部层流洁净装置如层流罩、层流洁净台及带层流装置的设备等。(张先洲)

3929 局部给药 topical administration 是指药物用于体表局部而起治疗作用的过程,如涂擦、滴入、喷雾、含漱、滴入、湿敷等。局部给药常用的剂型有:搽剂、洗剂、软膏剂、硬膏剂、涂膜剂、涂剂、外用凝胶剂、眼用制剂、阴道栓剂等。局部制剂的要求:①无毒、无刺激性。②药物性质稳定、不发生变化。③应能在局部保持足够的时间,以便充分发挥疗效。④应用于创面的制剂应无菌。(张先洲)

3930 局部麻醉药 local anesthetic 简称局麻药。指能阻断各种神经冲动的传导,抑制触觉、压觉、痛觉,在意识清醒状态下,能使局部疼痛暂时消失而产生局部麻醉作用的药物。本类药可用于身体不同部位以阻断感觉神经而产生麻醉作用,浓度增加时也能抑制运动神经的功能。当局麻作用消失后,神经功能则完全复原,对神经纤维或神经细胞不发生结构上的损害,因本类药物只用于局部,适用于临床各科的局部手术,故称局部麻醉药。使用的局部麻醉方法不同,选择应用的局部麻醉药也不同,常用的麻醉方法有:表面麻醉、浸润麻醉、阻滞麻醉(传导麻醉)、腰麻、硬膜外麻醉。常用的局麻药有:普鲁卡因、利多卡因、可卡因、丁卡因、苯佐卡因、布比卡因、苯甲醇等。局麻药的作用强弱与血药浓度相关。(岳来发)

3931 局部效应 local effect 指药物在用药局部所表现的效应,例如普鲁卡因对感觉神经的麻醉作用。药物应用于局部对创伤或病变皮肤、黏膜起治疗和保护作用,既有利于药物与患处接触在局部发挥药效,又可避免因吸收而产生的不良反应。由于局部病灶深浅不同,要求药物作用产生部位也不同。有些在皮肤外层发挥效用,如用作防护剂、角质溶解剂等;有些药物要透过表皮才能发挥疗效,外用皮质激素类药物也须透入表皮后才能发挥其抗炎作用。影响药物在局部产生效应的因素有:①皮肤的条件。②药物的性质。③基质的性质。④透皮吸收促进剂。(张先洲)

3932 局限性转导 restricted transduction 由噬菌体将细菌基因由一个细菌(供体)转移到另一个细菌(受体)的过程。局限性转导仅伴随着溶原性噬菌体的诱导而发生,只有那些与原噬菌体的一端或另一端紧邻的基因可被转导。(左 联)

3933 桔梗 Radix Platycodonis 桔梗科植物桔梗的干燥根。性平,味辛、苦。功能宣肺,利咽,祛痰,排脓。用于咳嗽痰多,胸闷不畅,咽痛,音哑,肺痈吐脓,疮疡脓成不溃。主要含皂苷,苷元:远志酸、桔梗苷元、桔梗酸(A, B, C);原皂苷元:桔梗皂苷元葡萄糖苷、桔梗皂苷元昆布双糖苷、桔梗皂苷元龙胆二糖苷、远志酸- β -D-葡萄糖苷、远志酸- β -昆布双糖苷、

桔梗皂酸 A 内酯甲基葡萄糖苷、桔梗酸 A 二甲基葡萄糖苷、桔梗酸 A 三甲基葡萄糖苷;桔梗皂苷:桔梗苷(A, C, D₁, D₂, D₃)、次桔梗皂苷 D₃、桔梗苷 D₂乙酸酯、桔梗苷 D₂异乙酸酯、远志苷(D, D₂)、远志苷 D 乙酸酯、远志苷 D 异乙酸酯、远志苷 D₂乙酸酯、远志苷 D₂异乙酸酯、桔梗皂酸 A 甲酯、甲基桔梗皂酸 A 甲醚、桔梗皂酸 A 内酯、次桔梗苷 D;甾体: α -菠菜甾醇及其葡萄糖苷、白桦脂醇;多聚糖:桔梗聚糖(GF₂, GF₃, GF₄, GF₅, GF₆, GF₇, GF₈, GF₉);尚含硬脂酸、油酸、维生素(A, B)、蛋白质、纤维素等。具有祛痰、镇咳、抗炎,增强免疫,抗溃疡,降压,减慢心率,抑制呼吸,扩张血管,镇静,镇痛,解热,降血糖,降胆固醇,松弛肠平滑肌,溶血等药理作用。(邵爱娟)

3934 菊藜 chamazulene 别名兰香油藜。是藜类倍半萜苦味素类化合物,蓝色油状物,bp 161 °C (12 mmHg), 145 °C (11 mmHg), d_4^{20} 0.988 3。存在于菊科植物洋甘菊(*Matricaria chamomilla* L.)花和全草、麝香薷草(*Achillea moschata* Jacq.)挥发油、洋艾(*Artemisia absinthium* L.)以及乌药、白叶荆芥等植物的挥发油中,也可以化学合成制得,或由莪苣内酯经催化加氢,再经脱氢等反应制得。本品对皮肤和黏膜具有消炎作用,对葡聚糖引起的大鼠足跖水肿等炎症均有不同程度的作用,此外,还具有抗真菌活性。(秦 昕)

3935 菊淀粉 inulin 别名菊糖。是由 30 多个 D-果糖 1 \rightarrow 2 β 连接,末端接 D-葡萄糖组成的多聚糖。分子量约为 7 000,水解产生果糖。是一类存在于细胞液里的营养物质。颗粒结晶性,mp 160 °C (分解),在潮湿空气中有潮解,溶解于热水,微溶于冷水或有机溶剂。广泛存在于菊科及桔梗植物,如土木香(*Inula helenium* L.)、云木香(*Saussurea lappa* Clarker)、牛蒡(*Arctium lappa* L.)、桔梗[*Platycodon grandiflorum* (Jacq.) A. DC.]的根中。具有增强吞噬细胞的吞噬功能的活性,能抑制肿瘤细胞生长。因为它仅可为肾小球滤过,而不能被肾小管再吸收,可用于肾脏功能的诊断。也可作为某些细菌培养液发酵鉴定试剂。(李玉山)

3936 菊花 Flos Chrysanthemi 菊科植物菊的干燥头状花序。性微寒,味甘、苦。功能散风清热,平肝明目。用于风热感冒,头痛眩晕,目赤肿痛,眼目昏花。含挥发油:樟脑、1, 8-桉叶素、 β -丁香烯、龙脑、乙酸龙脑酯等 18 种;黄酮:木犀草素、芹菜素及其苷;及腺嘌呤、胆碱菊苷、氨基酸、维生素 E。具有增强冠脉流量,抗病原微生物等药理作用。(付桂芳)

3937 菊苣 Herba Cichorii 菊科植物毛菊苣及菊苣的地上部分。性凉,味微苦、咸。功能清肝胆胆,

查看完整版

付费下载



【百万古籍库】

<https://www.fozhu920.com/list/>

【易】【医】【道】【武】【文】【奇】【画】【书】

1000000+ 高清古书籍

打包下载





【风水】风水命理资料合集_9500 本

阴宅阳宅、风水堪舆、八字命理、手相面相、符咒卦象、奇门遁甲、紫微斗数.....



【中医】中华传统医学资料大全_15000 本

针灸、推拿、正骨术、汉医、苗医、民间秘方偏方、药洒药方、祖传医术、珍本...



【道术】道家法术\茅山术\符咒术\气术_3000 套

修真秘籍、丹道、道家秘术、胎息功、内丹术、茅山法术、道家符咒、巫术、...



【武术】传统武术与现代搏击术_6200 册

少林、武当、太极拳、形意拳、八极拳、咏春拳、气功、散打、格斗、拳击、...



【集藏】经史子集库_13300 卷

【经史子集】楚辞、汉赋、诗集、词集、宝卷、正史、编年、别史、纪事本末、地理志...



【国画】传世名画 _ 6100 卷

唐、金、辽、宋、元、明、清 800 多位画家近 6000 多幅传世...



【县志】方志\地方县志\乡志\地理志_8100 册

府志、区志、乡志、地理志..... 此合集为全国范围地方县志\府志古籍影印电子版，...



【国学】中华古籍库—32 万册古籍书

32 万册《中华古籍库》【32 万册影印古籍 + 20 多亿字，带检索器和阅读工具】包括各地方志、日本内...

【更多】 >> <https://www.fozhu920.com/list/>