



中华人民共和国国家标准

GB/T 13074—XXXX

血液净化术语

Terms of blood purification

(草案稿)

(本草案完成时间：2022.9)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	II
1 范围	4
2 术语和定义	4
2.1 血液透析及血液滤过	4
2.2 血液灌流及血浆置换	7
2.3 腹膜透析	8
2.4 体外循环血液管路	9
2.5 共性术语	10
附录 A (资料性) 中文索引	14
附录 B (资料性) 中文索引	17
参考文献	21

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本标准代替GB/T 13074-2009《血液净化术语》，与GB/T 13074-2009相比，主要技术变化如下：

- 修改定义表述方式（见 2.1.1 和 GB/T 13074-2009 的 2.1.1）；
- 修改定义表述方式（见 2.1.4 和 GB/T 13074-2009 的 2.1.4）；
- 修改定义表述方式（见 2.1.5 和 GB/T 13074-2009 的 2.1.5）；
- 修改定义表述方式（见 2.1.6 和 GB/T 13074-2009 的 2.1.6）；
- 修改定义表述方式（见 2.1.8 和 GB/T 13074-2009 的 2.1.8）；
- 修改定义表述方式（见 2.1.10 和 GB/T 13074-2009 的 2.1.10）；
- 修改定义表述方式（见 2.1.18 和 GB/T 13074-2009 的 2.1.18）；
- 修改定义表述方式（见 2.1.19 和 GB/T 13074-2009 的 2.1.19）；
- 修改定义表述方式（见 2.1.20 和 GB/T 13074-2009 的 2.1.20）；
- 修改定义表述方式（见 2.1.21 和 GB/T 13074-2009 的 2.1.21）；
- 修改定义表述方式（见 2.1.22 和 GB/T 13074-2009 的 2.1.22）；
- 修改定义表述方式（见 2.1.23 和 GB/T 13074-2009 的 2.1.23）；
- 修改定义表述方式（见 2.1.25 和 GB/T 13074-2009 的 2.1.25）；
- 修改定义表述方式（见 2.1.27 和 GB/T 13074-2009 的 2.1.27）；
- 修改定义表述方式（见 2.1.29 和 GB/T 13074-2009 的 2.1.29）；
- 修改定义表述方式（见 2.1.31 和 GB/T 13074-2009 的 2.1.31）；
- 修改定义表述方式（见 2.2.1 和 GB/T 13074-2009 的 2.2.1）；
- 修改定义表述方式（见 2.2.2 和 GB/T 13074-2009 的 2.2.2）；
- 修改定义表述方式（见 2.2.3 和 GB/T 13074-2009 的 2.2.3）；
- 修改定义表述方式（见 2.2.7 和 GB/T 13074-2009 的 2.2.7）；
- 修改定义表述方式（见 2.3.1 和 GB/T 13074-2009 的 2.3.1）；
- 修改定义表述方式（见 2.3.2 和 GB/T 13074-2009 的 2.3.2）；
- 修改定义表述方式（见 2.3.3 和 GB/T 13074-2009 的 2.3.3）；
- 修改定义表述方式（见 2.3.9 和 GB/T 13074-2009 的 2.3.9）；
- 修改定义表述方式（见 2.3.10 和 GB/T 13074-2009 的 2.3.10）；
- 修改定义表述方式（见 2.3.14 和 GB/T 13074-2009 的 2.3.14）；
- 修改定义表述方式（见 2.4.1 和 GB/T 13074-2009 的 2.4.1）；
- 修改定义表述方式（见 2.4.2 和 GB/T 13074-2009 的 2.4.2）；
- 修改定义表述方式（见 2.4.3 和 GB/T 13074-2009 的 2.4.3）；
- 修改定义表述方式（见 2.4.6 和 GB/T 13074-2009 的 2.4.6）；
- 修改定义表述方式（见 2.5.3 和 GB/T 13074-2009 的 2.5.3）；
- 修改定义表述方式（见 2.5.8 和 GB/T 13074-2009 的 2.5.8）；
- 修改定义表述方式（见 2.5.11 和 GB/T 13074-2009 的 2.5.11）；
- 修改定义表述方式（见 2.5.12 和 GB/T 13074-2009 的 2.5.12）；
- 修改定义表述方式（见 2.5.13 和 GB/T 13074-2009 的 2.5.13）；
- 修改定义表述方式（见 2.5.14 和 GB/T 13074-2009 的 2.5.14）；

- 修改定义表述方式（见 2.5.16 和 GB/T 13074-2009 的 2.5.16）；
- 修改定义表述方式（见 2.5.22 和 GB/T 13074-2009 的 2.5.22）；
- 修改定义表述方式（见 2.5.23 和 GB/T 13074-2009 的 2.5.23）；
- 修改定义表述方式（见 2.5.24 和 GB/T 13074-2009 的 2.5.24）；
- 修改定义表述方式（见 2.5.25 和 GB/T 13074-2009 的 2.5.25）；
- 修改定义表述方式（见 2.5.28 和 GB/T 13074-2009 的 2.5.28）；
- 修改定义表述方式（见 2.5.36 和 GB/T 13074-2009 的 2.5.36）；
- 增加“参考文献”。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家药品监督管理局提出。

本文件由全国医用体外循环设备标准化技术委员会（SAC/TC 158）归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 13074-1991；

——GB/T 13074-2002。

血液净化术语

1 范围

本标准规定了血液透析、血液滤过、血液透析滤过、腹膜透析、血液灌流和血浆置换等有关的术语。

本标准适用于与血液透析、血液滤过、血液透析滤过、腹膜透析、血液灌流和血浆置换有关的科研设计、生产、维修、管理、教学、临床等方面。

2 术语和定义

2.1 血液透析及血液滤过

2.1.1

血液透析 haemodialysis

肾脏替代疗法的一种形式，废弃溶质的清除主要通过弥散作用从膜的流动血液侧进入到流动透析液侧来实现。

通过双向弥散运动和穿过用于隔离血液和透析液的半透膜的超滤作用以纠正患者血液中水溶性物质的浓度和患者过量液体的过程。

注：此过程通常包括滤过作用将液体清除。这类过程通常也伴随着透析液中的物质弥散到血液中。

2.1.2

透析 dialysis

溶质通过半透膜进行弥散。

2.1.3

透析率 dialysance

单位时间内，血液和透析液之间溶质的交换量。

2.1.4

清除率 clearance

单位时间内，溶质被完全去除的溶液体积。

2.1.5

透析液 dialysis fluid/dialysate/dialysis solution

通常含有电解质、缓冲液和葡萄糖的水状液体，预期在血液透析和血液透析滤过中与血液交换溶质。

预期用于血液透析过程中与血液进行溶质交换的液体，包含电解质，通常也包含缓冲液和葡萄糖。

2.1.5.1

透析液流量 dialysate flow rate

透析液通过透析器的速率，以mL/min表示。

2.1.5.2

透析液浓度 dialysate concentration

透析液所含电解质的浓度。

2.1.6

透析液浓缩物 dialysis fluid concentrate

当使用透析用水进行适当稀释或溶解时可以生成透析液的一种物质。

2.1.7

透析液室容量 dialysate compartment volume

在一定压力作用下，注入透析器内透析液室的液体容积。

2.1.8

透析液输送系统 dialysis fluid delivery system

用透析用水和浓缩物在线配制透析液，或储存和分配预混合透析液的装置；使透析液流过透析器的装置；监测透析液的温度、电导率（或等价项目）、压力、流量和血液泄漏的装置；在消毒或清洗模式期间阻止透析的装置。

2.1.9

血液透析装置 hemodialysis equipment

具有血液动力系统、透析液供给系统、监控系统等组成的一种主要用于血液透析治疗的医用电气设备。

2.1.10

血液透析器 hemodialyser

用于血液透析的装置。

含有半渗透膜的一种装置，用于实施HD、HDF或HF。

2.1.11

醋酸盐透析液 acetate dialysing fluid

一种以醋酸盐为缓冲剂的透析液。

2.1.12

酸氢盐透析液 bicarbonate dialysing fluid

一种以碳酸氢盐为缓冲剂的透析液。

注：碳酸氢盐透析液通常由酸性浓缩液（简称A液）和碳酸氢盐溶液（简称B液）与透析用水配制而成。

2.1.13

超滤率 ultrafiltration rate, UFR

在单位时间和压力作用下，从血液中超滤出溶液的量。以mL/（kPa·h）或mL/（mmHg·h）表示。也称超滤系数（UF coefficient）。

2.1.14

透析液入口 dialysate inlet

透析液进入透析器的入口。

2.1.15

透析液出口 dialysate outlet

透析液离开透析器的出口。

2.1.16

血液入口 blood inlet

血液进入透析器的入口。

2.1.17

血液出口 blood outlet

血液离开透析器的出口。

2.1.18

血室 blood compartment

血液透析器、血液透析滤过器、血液滤过器或血液浓缩器中血液流经的部分。

注：对于中空纤维透析器，血室包括中空纤维内部及顶盖内部的体积。

2.1.19

血室容量 blood compartment volume

充满血室的血液容积。

2.1.20

透析液室 dialysis fluid compartment

血液透析器或血液透析滤过器中透析液流经的部分。

2.1.21

血液滤过 haemofiltration

肾脏替代疗法的一种形式，通过对流从血液中清除废弃溶质。

通过超滤的对流运动和净脱水所需置换液的部分替换以纠正患者血液中水溶性物质的浓度和患者过量液体的过程。

2.1.22

滤过液 filtrate

在跨膜压的作用下，通过血液透析器、血液滤过器或血液浓缩器半透膜从血液中滤出，进入透析液室或滤过液室的溶液。

2.1.23

置换液 substitution fluid

在血液滤过和血液透析滤过治疗中使用的液体，直接注入患者的血液中，作为经超滤作用从血液去除的液体的替代物。

在HF和HDF治疗过程中使用的液体，直接输注到体外管路中，替换在滤过时从血液中清除的液体。

2.1.24

血液滤过装置 hemofiltration equipment

具有血液动力系统、液体平衡系统、加温系统、监控系统等组成的一种主要用于血液滤过治疗的医用电气设备。

2.1.25

血液滤过器(滤过器) hemofilter

用于血液滤过的装置。

2.1.26

连续性静静脉血液滤过 continuous veno-venous hemofiltration, CVVH

利用血液动力系统，使血液通过高通量的滤过器，连续进行血液滤过的方法。

2.1.27

血液透析滤过器 haemodiafilter

用于血液透析滤过的装置。

2.1.28

序贯超滤和透析 sequential ultrafiltration and dialysis

超滤和透析按顺序分开进行的一种血液净化方法。

2.1.29

血液透析滤过 haemodiafiltration

肾脏替代疗法的一种形式，通过高通量膜以弥散和对流相结合的方式清除血液中的废弃溶质。

血液透析滤过 haemodiafiltration; HDF

通过HD和HF相结合以纠正患者血液中水溶性物质浓度和患者过量液体的过程。

2.1.30

连续性静静脉血液透析滤过 continuous veno-venous hemodiafiltration, CVVHDF

在进行连续性静静脉血液滤过的同时，从透析液室注入透析液，借以提高溶质清除率的方法。

2.1.31

血液透析、血液透析滤过和（或）血液滤过装置 hemodialysis、hemodiafiltration and/or hemofiltration equipment

用于实施血液透析、血液透析滤过和/或血液滤过的医用电气设备或医用电气系统。

2.2 血液灌流及血浆置换

2.2.1

血液灌流 hemoperfusion

将患者的血液引出体外，依据吸附和（或）交换原理，清除血液中外源性及内源性药物、毒物及代谢产物的一种治疗方法。

2.2.2

血液灌流器 hemoperfutor

充填吸附剂，利用吸附和（或）交换原理，清除血液中外源性及内源性药物、毒物及代谢产物的一种治疗器具。

2.2.3

充填吸附剂容积 adsorbent volume

血液灌流器内吸附剂所占体积（或质量）以mL（或g）表示。

2.2.4

吸附性能 absorption capability

单位体积（或质量）吸附剂吸附内源性及外源性毒物的质量，以mg/mL（或mg/g）表示。

2.2.5

血浆置换 plasma exchange

用离心或膜式方法将血浆与血液有形成分分离，补充正常的血浆或血浆代用品，以治疗某些疾病。

2.2.6

血浆置换装置 plasma exchange system

具有血液动力系统、液体平衡系统、监控系统等组成的一种主要用于血浆置换治疗的医用电气设备。

2.2.7

血浆分离器 plasmaseparator

用半透膜制成的用于分离血液中的大分子蛋白的器件。

2.2.8

血浆滤过率 plasma filtration rate

单位时间内血浆分离器将血液中的血浆滤出的量，以ml/min表示。

2.3 腹膜透析

2.3.1

腹膜透析 peritoneal dialysis, PD

把透析液注入患者腹腔并随后排出的过程。

2.3.2

腹膜透析液 peritoneal dialysis solution

包含电解质的水溶液，一般也包含缓冲剂和葡萄糖，用于在腹膜透析中置换溶质。

注：透析液可以是根据相关药典专著而生产好的袋装药物，或者是由PD设备配置而成，或是能被PD设备更改成分。

2.3.3

自动腹膜透析 automated peritoneal dialysis, APD

在腹腔内进行液体自动交换从而实现透析的一种方法。

2.3.4

持续性非卧床腹膜透析 continuous ambulatory peritonea dialysis, CAPD

每天交换透析液4~5次，每次使用透析液1.5~2L，白天留置4~5h，晚上留置8~10h。透析液停留在腹腔中持续与血液进行溶质交换，且病人可自由活动。

2.3.5

持续循环式腹膜透析 continuous cycling peritoneal dialysis, CCPD

夜间借助腹膜透析机注入和排出透析液的腹膜透析形式，入睡前将透析管与透析机连接，进行3~4次透析液交换后患者与机器脱离，最末袋透析液（浓度为4.25%）在腹腔内留置约14~16h（白天），病人可自由活动。

2.3.6

间歇性腹膜透析 intermittent peritoneal dialysis, IPD

一天之内连续进行腹膜透析治疗8~10次，每次停留30min，其余时间患者腹腔不留透析液，每周进行4~5个疗程。

2.3.7

夜间（间歇性）腹膜透析 nightly (intermittent) peritoneal dialysis, NPd (NIPD)

利用腹膜透析机将间歇性腹膜透析治疗时间改在夜间进行。

2.3.8

潮式腹膜透析 tidal peritoneal dialysis, TPD

透析开始时向病人腹腔内灌入一定容量的透析液后，每次透析只更换部分透析液。

2.3.9

灌入 inflow

透析液注入腹腔的阶段。

2.3.10

引流 outflow

从腹腔内排出液体的阶段。

2.3.11

灌入期 inflow phase

透析液经透析管注入病人腹腔的时间。

2.3.12

弥散渗透期 diffusion and osmosis phase

透析液在腹腔内停留的时间。

2.3.13

引流期 outflow phase

透析液经透析管从患者腹腔内排出体外的时间。

2.3.14

腹膜透析机 peritoneal dialysis equipment

用于进行腹膜透析的医用电气设备（含APD 医用电气设备）。

2.3.15

腹膜透析管 peritoneal dialysis catheter

长期植入患者腹腔进行腹膜透析的导管，由硅橡胶管和涤纶套组成。

2.4 体外循环血液管路

2.4.1

体外循环血路 extracorporeal blood circuit

用于将体外血液循环连接到压力监测仪和整体组件上的血路管和附属管，包括透析液管和输液管。

整体组件示例如气泡捕获器和传感器保护器。

2.4.2

传感器保护器 transducer protector

无菌压力传输隔膜 pressure-transmitting sterile barrier

体外循环血路的组件，用于提供血液透析机与体外循环血路之间的连接及血路压力测量。

2.4.3

气泡捕获器 air capture chamber

用于捕获空气、保持血液循环顺畅或开展监测压力的组件。

注：气泡捕获器也被称为滴壶、气泡陷阱或动静脉血液壶。

2.4.4

静脉壶 venous blood chamber

静脉管路中用于监测压力和捕获气泡的部件。

2.4.5

动脉壶 arterial blood chamber

动脉管路中用于监测压力的部件。

2.4.6

泵管段 pump segment

体外循环血路上受血泵作用的一段。

2.4.7

血液通道 blood access

把血液引入体外循环，再回到体内的出入途径，通常包括内瘘或中心静脉导管。

2.4.8

动脉管路 arterial circuit

从患者血液通道出口到血液透析器或滤过器的血液入口的管道。

2.4.9

静脉管路 venous circuit

从血液透析器或滤过器的血液出口到患者血液通道入口的管道。

2.5 共性术语

2.5.1

半透膜 semi-permeable membrane

能自由通过一定分子量物质的膜。

2.5.2

流体阻力 flow resistance

在一定流速下，透析器或滤过器入口和出口之间的压力差。

2.5.3

跨膜压 transmembrane pressure ; TMP

施加在半透膜上的平均压力。

注1:为便于实施，TMP平均值通常表示为：

——血液透析器或血液透析滤过器血室和透析液室出入口压力差的算术平均值，或

——血液滤过器或血液浓缩器血室和滤除液室出入口压力差的算术平均值。

施加在透析器的半透膜上的液体压力差。

注：通常使用平均TMP。实际上，显示的跨膜压通常是测量体外管路压力减去透析液压力估算出来的，每个压力从单个位置上获得。

2.5.4

有效膜面积 effective membrane surface area

半透膜与血液接触的有效面积，以 m^2 （平方米）表示。

2.5.5

膜厚 membrane thickness

单张半透膜的厚度，以 μm （微米）表示。

2.5.6

预充量 priming volume

开始血液透析或血液滤过之前，预先灌注到透析器（或滤过器）和体外循环血液管路的液体量。

2.5.7

血液流量 blood flow rate

单位时间内体外循环的血液量，以ml/min表示。

2.5.8

弥散 diffusion

溶质在半透膜上因浓度梯度引起的传输。

2.5.9

渗透 osmosis

溶剂通过半透膜，从低浓度处向高浓度处运动。

- 2.5.10
反渗透 reverse osmosis
施以外界压力，以对抗渗透的自然过程。
- 2.5.11
超滤 ultrafiltration, UF
在跨膜压作用下，通过透析器的半透膜从患者血液中清除液体的过程。
- 2.5.12
泵前动脉压 prepump arterial pressure
在患者连接和血泵之间的体外管路的采血管路中测量的压力。
- 2.5.13
泵后动脉压 postpump arterial pressure
在血泵与透析器连接之间的体外管路的采血管路中测量的压力。
- 2.5.14
静脉压 venous pressure
在体外管路的透析器连接和患者连接之间的血液回输管路中所测得的压力。
- 2.5.15
抗凝泵 heparin pump
可定时定量注射抗凝剂到血液管道的泵。
- 2.5.16
漏血 blood leak
血液从透析器的血室泄漏到透析液室。
注：实施血液滤过（HF）过程涉及滤过液部分。
- 2.5.17
漏血检测器 blood leak detector
利用光电原理等方法检测漏血的装置。
- 2.5.18
残留血量 residual blood volume
透析结束时残留在透析器内的血量。
- 2.5.19
电导率 conductivity
指透析液的导电性能，用以间接反映透析液电解质的浓度。
- 2.5.20
最终浓度 final concentration
血液透析或血液透析滤过应用的浓缩物与透析用水按比例配制成最后使用的透析液溶质浓度。
- 2.5.21
电解质 electrolyte
任何可以导电的离子。
- 2.5.22
配比系统 proportioning system
将透析用水和透析浓缩物按比例配制成透析液的装置。
- 2.5.23

- 给水** feed water
供应给水处理系统或水处理系统独立元件的水。
- 2.5.24
产水 product water
由水处理系统或其独立装置生产的水。
- 2.5.25
对流 convection
在跨膜压作用下，滤过液和溶质通过半透膜传输的过程。
- 2.5.26
超滤泵 ultrafiltration pump
提供超滤压力的泵。
- 2.5.27
置换液泵 substitution pump
控制置换液流速的泵。
- 2.5.28
筛选系数 sieving coefficient
同一时刻超滤液中溶质浓度与血浆中溶质浓度的比值。
- 2.5.29
截留分子量 cut off molecular weight
可以通过半透膜的溶质的最大分子量，用以判断滤器的滤过性能。
- 2.5.30
模拟血液 imitation blood
人工配制近似血液中所含溶质的液体。
- 2.5.31
血液净化 blood purification
通过清除血液中的有害物质，达到治疗某些疾病的技术，包括血液透析、血液滤过、血液透析滤过、腹膜透析、血液灌流和血浆置换等。
- 2.5.32
血泵 blood pump
在血液净化治疗时提供血液体外循环的动力，并可以控制血流量的一种装置。
- 2.5.33
负压泵 negative pressure pump
透析或滤过时，用于在透析液侧产生负压的泵。
- 2.5.34
水处理装置 water treatment unit
通常采用机械滤过、软化、活性炭吸附及反渗透法处理原水，使之成为符合透析用水标准要求的装置。
- 2.5.35
声光报警装置 alarm lamp and buzzer
在血液净化治疗中，参数超过设定值时即自动报警，产生视觉和听觉信号的装置。
- 2.5.36

防护系统 protective system

自动系统或一种结构特征，专门设计用来保护患者避免危险情况。

附录 A (资料性)

中文索引

	B	
半透膜	2.5.1 泵管	2.4.6
泵后动脉压	2.5.13 泵前动脉压	2.5.12
比例混合及比例混合系统	2.5.22	
	C	
残留血量	2.5.18 超滤	2.5.11
超滤泵	2.5.26 超滤率	2.1.13
潮式腹膜透析	2.3.8 醋酸盐透析液	2.1.11
持续循环式腹膜透析	2.3.5 处理水	2.5.24
持续性非卧床腹膜透析	2.3.4 传感器保护器	2.4.2
	D	
电导率	2.5.19 动脉管路	2.4.8
对流	2.5.25 电解质	2.5.21
动脉壶	2.4.5	
	F	
反渗透	2.5.10 防护系统	2.5.36
负压泵	2.5.33 腹膜透析	2.3.1
腹膜透析机	2.3.14 腹膜透析管	2.3.15
腹膜透析液	2.3.2	
	G	
灌入	2.3.9 灌入期	2.3.11
	J	
截留分子量	2.5.29 间歇性腹膜透析	2.3.6
静脉管路	2.4.9 静脉压	2.5.14
静脉壶	2.4.4	
	K	
跨膜压	2.5.3 抗凝泵	2.5.15
	L	
连续性静静脉血液滤过	2.1.26 连续性静静脉血液透析滤过	2.1.30
漏血	2.5.16 漏血检测器	2.5.17
流体阻力	2.5.2 滤过液	2.1.22

	M	
膜厚	2.5.5 模拟血液	2.5.30
	N	
浓缩透析液	2.1.6 弥散	2.5.8
弥散渗透期	2.3.12	
	Q	
气泡捕获器	2.4.3	
	S	
筛选系数	2.5.28 渗透	2.5.9
水处理装置	2.5.34 声光报警装置	2.5.35
	T	
体外循环血液管路	2.4.1 透析	2.1.2
体外清除率	2.1.4 透析率	2.1.3
透析液	2.1.5 透析液出口	2.1.15
透析液供给装置	2.1.8 透析液流量	2.1.5.1
透析液浓度	2.1.5.2 透析液入口	2.1.14
透析液室容量	2.1.7 透析液室	2.1.20
碳酸氢盐透析液	2.1.12	
	X	
序贯超滤和透析	2.1.28 血液滤过	2.1.21
血室容量	2.1.19 血液通道	2.4.7
血液净化	2.5.31 血液透析器	2.1.10
血泵	2.5.32 血液滤过器（滤过器）	2.1.25
血液出口	2.1.17 血液入口	2.1.16
血液流量	2.5.7 血液透析	2.1.1
血液滤过	2.1.21 血液透析装置	2.1.9
血液透析滤过器	2.1.27 血液灌流	2.2.1
血液灌流器	2.2.2 血室	2.1.18
血浆滤过率	2.2.8 血浆置换	2.2.5
血浆置换装置	2.2.6 血浆分离器	2.2.7
血液透析滤过	2.1.29 吸附剂的量	2.2.3
吸附性能	2.2.4 血液滤过装置	2.1.24
血液透析、血液透析滤过和（或）血液滤过装置		2.1.31
	Y	
引流	2.3.10 引流期	2.3.13

预充量	2.5.6 夜间（间歇性）腹膜透析	2.3.7
原水	2.5.23 有效膜面积	2.5.4
	Z	
置换液（补充液）	2.1.23 置换液泵	2.5.27
自动腹膜透析	2.3.3 最终浓度	2.5.20

附录 B
(资料性)
英文索引

A	
absorbent volume	2.2.3
absorption characteristic	2.2.4
acetate dialysing fluid	2.1.11
alarm lamp and buzzer	2.5.35
arterial blood chamber	2.4.5
arterial circuit	2.4.8
automated peritoneal dialysis, APD	2.3.3
B	
bicarbonate dialysing fluid	2.1.12
blood access	2.4.7
blood compartment	2.1.18
blood compartment volume	2.1.19
blood flow rate	2.5.7
blood inlet	2.1.16
blood leak	2.5.16
blood leak detector	2.5.17
blood outlet	2.1.17
blood pump	2.5.32
blood purification	2.5.31
bubble trap	2.4.3
C	
clearance in vitro	2.1.4
conductivity	2.5.19
continuous ambulatory peritoneal dialysis, CAPD	2.3.4
continuous veno-venous hemofiltration, CVVH	2.1.26
continuous veno-venous hemodiafiltration, CVVHDF	2.1.30
continuous cycling peritoneal dialysis, CCPD	2.3.5
convection	2.5.25
cut off molecular weight	2.5.29
D	
dialysance	2.1.3

dialysate, dialysing fluid , dialysis fluid	2.1.5
dialysate delivery device	2.1.8
dialysate concentration	2.1.5.2
dialysate concentrate	2.1.6
dialysate compartment	2.1.20
dialysate compartment volume	2.1.7
dialysate flow rate	2.1.5.1
dialysate inlet	2.1.14
dialysate outlet	2.1.15
dialysis	2.1.2
diffusion	2.5.8
diffusion and osmosis phase	2.3.12
E	
effective membrane surface area	2.5.4
electrolyte	2.5.21
extracorporeal blood circuit	2.4.1
F	
feed water	2.5.23
filtrate	2.1.22
final concentration	2.5.20
flow resistance	2.5.2
H	
haemodiafilter	2.1.27
hemodiafiltration , HDF	2.1.29
hemodialysis, HD	2.1.1
hemodialysis equipment	2.1.9
hemodialysis, hemodiafiltration and/or hemofiltration equipment	2.1.31
hemodialyzer	2.1.10
hemofilter(filter)	2.1.25
hemofiltration, HF	2.1.21
hemofiltration equipment	2.1.24
hemoperfution	2.2.1
hemoperfutor	2.2.2
heparin pump	2.5.15
I	
imitation blood	2.5.30

inflow		2.3.9
inflow phase		2.3.11
intermittent peritoneal dialysis, IPD(NIPD)		2.3.6
	M	
membrane thickness		2.5.5
	N	
negative pressure pump		2.5.33
nightly (intermitted)peritoneal dialysis, NPD(NIPD)		2.3.7
	O	
osmosis		2.5.9
outflow		2.3.10
outflow phase		2.3.13
	P	
peritoneal dialysis catheter		2.3.15
peritoneal dialysis equipment		2.3.14
peritoneal dialysis, PD		2.3.1
peritoneal dialysis solution		2.3.2
plasma exchange		2.2.5
plasma exchange system		2.2.6
plasma filtration rate		2.2.8
plasmaseparator		2.2.7
postpump arterial pressure		2.5.13
prepump arterial pressure		2.5.12
priming volume		2.5.6
product water		2.5.24
proportioner, proportioning system		2.5.22
protective system		2.5.36
pump tube		2.4.6
	R	
residual blood volume		2.5.18
reverse osmosis		2.5.10
	S	
semi-permeable membrane		2.5.1
sequential ultrafiltration and dialysis		2.1.28

substitution fluid		2.1.23
substitution pump		2.5.27
sieving coefficient		2.5.28
	T	
tidal peritoneal dialysis, TPD		2.3.8
transducer protector		2.4.2
transmembrane pressure, TMP		2.5.3
	U	
ultrafiltration ,UF		2.5.11
ultrafiltration rate, UFR		2.1.13
ultrafiltration pump		2.5.26
	V	
venous blood chamber		2.4.4
venous circuit		2.4.9
venous pressure		2.5.14
	W	
water treatment unit		2.5.34

参 考 文 献

- [1] GB 9706.216 医用电气设备 第2-16部分：血液透析、血液透析滤过和血液滤过设备的基本安全和基本性能专用要求（GB 9706.216-2021，IEC 60601-2-16:2018，MOD）
- [2] GB 9706.239 医用电气设备 第2-39部分：腹膜透析设备的基本安全和基本性能专用要求（GB 9706.239-2021，IEC 60601-2-39:2018，MOD）
- [3] YY 0030-2004 腹膜透析管
- [4] YY 0464-2009 一次性使用血液灌流器
- [5] YY 0465-2019 一次性使用空心纤维血浆分离器和血浆成分分离器
- [9] ISO 8637-1：2017 血液净化体外循环系统 血液透析器、血液透析滤过器、血液滤过器和血液浓缩器
- [10] ISO 8637-2：2018 血液净化体外循环系统 体外循环血路
- [11] ISO 8637-3：2018 血液净化体外循环系统 血浆过滤器
- [12] 《腹膜透析》（专著）主编：刘伏友、彭佑铭，人民卫生出版社出版，2000年5月