

## 血液浄化部

### 1. スタッフ

部長（兼）教授 猪阪 善隆

その他、副部長1名、講師1名、助教1名、医員14名（兼任を含む。）

### 2. 診療内容

血液浄化部では、本院に入院された腎不全患者の透析療法導入、外部医療機関から外科手術等の目的で本院に入院された透析患者に対する維持透析療法を行っている。透析導入時には、腎臓内科と協力して各患者に最も適切な透析療法の選択をサポートし、腹膜透析（CAPD）も積極的に導入している。本院外来通院中のCAPD患者のハイブリッド透析も令和元年度より開始した。

腎不全に対する腎代替療法以外に、自己免疫疾患に対する血漿交換療法、肝不全に対する血漿交換療法、血液型不適合例における移植前の血漿交換療法、炎症性腸疾患における白血球除去療法、家族性高脂血症・難治性ネフローゼに対するLDLアフェレーシスなど、難治性疾患の特殊治療及び先進医療のサポートもしている。

### 3. 診療体制

#### (1) 当部運用スケジュール

	月	火	水	木	金	土
午前	14床	14床	14床	14床	14床	-
午後	14床	-	14床	-	14床	-

血液透析は月曜日から金曜日の午前9時15分開始で、一日1～2クルの運用を原則としている。平成28年よりベッド数は8床から14床に増床され、うち10床はセントラル透析供給システム、4床は個人用透析装置での運用となっている。また、平成29年度よりon-line HDFが本格稼働している。院内外発生の急性腎不全や慢性腎臓病急性増悪に対応するために、緊急透析も必要に応じて施行する。重症のケースでは、集中治療部や高度救命救急センターとの連携を保つ

て診療を行うと同時に、必要に応じて一般病棟での血液浄化療法も施行する。

#### (2) CAPD 外来スケジュール

	月	火	水	木	金
午前		CAPD 外来		CAPD 外来	
午後		CAPD 外来		CAPD 外来	

CAPD 外来を内科西外来にて行っている。CAPD 外来は基本的に火曜日及び木曜日の午前、午後であるが、その他の曜日でも電話相談を受け付けている。また、CAPD 外来において適時 保存期教育・腎代替療法選択外来を行い、各患者に最も適した腎代替療法が行えるようサポートしている。

#### (3) その他のスケジュール

	月	火	水	木	金
午前					
午後		機器メン テナンス		機器メン テナンス 症例 検討会	

臨床工学部と連携し、血液浄化部のみならず院内全ての血液浄化装置の保守点検を行っている。また定期的に透析用水の水質検査などを行い、安全な透析医療を提供している。

### 4. 診療実績

実績は次頁のとおりである。院内血液浄化療法施行総件数は年間2,000件を超えている。院内各診療科に幅広く血液浄化療法を提供しており、例えば血液透析・血漿交換療法を必要とした患者の診療科は、腎臓内科の他、心臓血管外科、泌尿器科、消化器外科、神経内科・脳卒中科、眼科、循環器内科、消化器内科など多岐にわたった。

### 5. その他

日本透析医学会認定教育施設である。腎臓内科を含めて、専門医の内訳は、内科認定医27名、内科専門医17名、腎臓専門医20名、腎臓指導医2名、透析専門医13名、透析指導医3名、腎移植認定医2名である。より良い血液浄化療法を目指すことを目的として、

医師・看護師・臨床工学技士によるワーキンググループで、月1回の報告連絡会を開催している。

表1 当部における血液浄化療法施行件数

年 度	総 件 数
平成 27 年度	2,434 件
平成 28 年度	2,592 件
平成 29 年度	2,843 件
平成 30 年度	2,609 件
令和元年度	2,548 件

表2 令和元年度 血液浄化療法施行の内訳

総 件 数 : 2,609 件	
血液透析 (HD, HDF, OHDF)	2,320 件
血漿交換等	228 件

表3 令和元年度 腹膜透析患者数と外来件数

外来患者数(平成1年3月時点)	32 人
総外来件数	312 件

表4 令和元年度 血液透析患者の診療科別内訳

腎臓内科	716 件
心臓血管外科	454 件
消化器外科	258 件
泌尿器科	229 件
循環器内科	187 件
高度救命救急(当部での施行分)	96 件
消化器内科	74 件
脳神経外科	45 件
耳鼻科・頭頸部外科	36 件
小児科	34 件
その他の診療科	191 件

\*その他の診療科:眼科、内分泌代謝内科、形成外科、血液腫瘍内科、呼吸器外科、皮膚科、免疫・アレルギー内科、整形外科、小児外科、産婦人科、呼吸器内科、神経内科・脳卒中科

表5 令和元年度 アフェレーシスの診療科別件数内訳

泌尿器科	118 件
消化器内科	75 件
神経内科	65 件
免疫内科	12 件
眼科	7 件
皮膚科	3 件