



#### 4) 沿革

昭和49年4月の附属病院開院と同年10月からの開心術開始に伴い、翌11月、術後管理のために臨時の1床が開設されたのが本院集中治療部の始まりである。その後、附属病院における高度医療の発展と質の向上のため、独立した集中治療ユニットとその専門医師の必要性から昭和52年8月、「ICU-CCU部」として正式に4床で開設され、昭和60年に7床、平成2年に13床へと増床を繰り返し、平成5年には「集中治療部」と名称を替えている。この間、集中治療専任医師の増加に伴い、平成元年12月、麻酔科との兼任を発展的に解消することによって独立した診療ユニットとしての体制を確立し、名実ともに日本における「集中治療医学」のパイオニア的存在となった。

その後は平成14年の新館開設に伴う移転、平成30年の新館南棟開設に伴う移転を繰り返しながら増床している。

#### 5) 現状

本院集中治療部の最大の特色は、集中治療の適応があるあらゆる年齢層のあらゆる疾患を収容対象とし、関連各科とのチーム医療の下、集中治療専任医師グループが核となって24時間体制でその管理を遂行している点にある。すなわち、単なる術中管理の延長としての術後管理にとどまらない、呼吸・循環管理や血液浄化、代謝・栄養管理、感染管理などを駆使した、専門医によるgeneral ICUの実現である。このような専門医集団による独立診療ユニットとしてのスタイル(closed system ICU)は本邦でも次第に増えつつあるが、本邦におけるclosed ICUの先駆的存在である当部署に対する院内各診療科の評価は高く、このことが年間1,000名を超える入室患者数と患者背景の多様性に現れており、その内訳は外科系成人患者の術後管理のみならず、内科系、小児系と幅広く分布している。

重症患者管理の基本となる呼吸管理は本院集中治療部の得意分野であり、死亡患者に占める急性呼吸不全の割合が少ないことももう一つの特徴であるが、近年では人工呼吸管理を受ける患者ケアの精神面からのアプローチもさかに行われており、その成績は関連学会などでも注目を集めている。

#### 6) 主治医および担当医等の位置付け

主治医：当該診療科の主治医

指導医：日本集中治療医学会専門医、日本呼吸療法医学会専門医、日本麻酔科学会指導医、日本救急医学会専門医もしくはこれらに相当する資格を持つ集中治療専従医

ICU担当医：上記資格を持たない集中治療専従医

集中治療専従医は、患者主治医の依頼を受け、集中治療部内での患者管理に当たる。その際、主治医グループとの連絡を密にし、合議の上、診療方針の決定を行なう。

ICU担当医は、指導医の指導の下、直接患者診療を行なう。

#### 7) 施設認定

日本集中治療医学会認定専門医研修施設  
日本呼吸療法医学会認定専門医研修施設  
日本内科学会認定教育施設

#### 8) 専門医

日本集中治療医学会専門医	布宮 伸	他 5名
日本呼吸療法医学会専門医	布宮 伸	他 2名
日本内科学会総合内科専門医	小山 寛介	他 2名
日本麻酔科学会指導医	布宮 伸	他 1名
日本救急医学会専門医	方山 真朱	他 2名
日本呼吸器学会専門医	藤内 研	
European Society of Intensive Care Medicine, International member	布宮 伸	他 1名

### 3. 実績・クリニカルインディケーター

#### 1) 部門統計 (2021年1月～12月)

平均年齢	66 (14-95) 歳
平均在室日数	5.4 (1-87) 日
人工呼吸管理患者数	415人
人工呼吸管理日数	6.1 (1-85) 日
患者重症度	APACHE II 15.8 (2-51) SOFA 5.8 (0-20)
予測ICU死亡率	22.9 (1.2-98.8) %
実ICU死亡率	3.5%

#### 主な入室理由別患者数

消化器手術後	167人
呼吸器手術後	20人
脳神経手術後	40人
腎移植手術後	15人
肝移植後	7人
消化管穿孔手術後	29人
頭蓋内出血手術後	37人
急性循環不全・心不全	27人
急性呼吸不全	71人
敗血症	20人
重症急性膵炎	7人
中枢神経障害	14人
心肺停止蘇生後	21人

## 特殊治療施行症例数

IABP	8人
ECMO	16人
CHDF	92人
HD	32人
PEX	5人

#### 4. 2022年の目標・事業計画等

2022年は、世界的な方針として“with Corona (Coronaとの共生)”が選択されるであろう。市民生活や経済活動が活発化するため、一般重症患者数の増加に加えて、継続してCOVID-19患者の診療を行っていく必要があると予想される。

そのためにまずICUスタッフの充実を目指したい。研修、教育、研究の質を向上させ、魅力ある職場を形成する。昨年から出版を計画している集中治療研修に関する著書もその一環として有用であると思われる。やりがいと職務のキャパシティを確保するため、引き続き診療の効率化とICUシステムの構築を目指す。

2021年に重症部門管理システムと、日本集中治療医学会が運営するICU患者データベース（JIPAD）を連携するシステムを構築する予定であったが、進捗が遅れており、2022年から本格的な稼働が始まっている。

研究に関しては、人工知能を用いた重症患者の循環管理、急性呼吸不全に対する画像評価や人工呼吸管理、敗血症性臓器障害の評価、せん妄の評価と画像診断等を主要テーマとしている。引き続き研究成果を発信していく方針である。