

(自分の施設で現在やっている方法ではなく)

## Q.自分が思う、理想の MICS体外循環灌流量は？

＜私が理想とするMICS体外循環＞

灌流量 [L/min/m <sup>2</sup> ]	体温 [°C]
3.0	35

＜現実...文献から見る全国の状況＞

灌流量 [L/min/m <sup>2</sup> ]	体温 [°C]
2.2~2.6	32~34

2011~2021年,5施設からの報告 (n=188)



### “理想”と“現実”のギャップがあると感じる

就職してから現在まで、私達は所属している施設の体外循環方法を学び、実行してきた  
U-35の皆さんは、日々実践している“現実”の体外循環と、自分が思う“理想”の体外循環に、ギャップはあるだろうか...？

#### 太田の意見

- MICSに限らず、循環停止等の事情がない場合は、**常温体外循環がbest**と考えている
- 常温を安全に管理するために、**3.0L/min/m<sup>2</sup>が必要**
- MICS特有の事情 → “脱血しづらい”については、コンパクトな回路システムで解決可能

#### 利田の意見

- 軽度低体温(34°C)を目標とし、脱血が悪く灌流量を下げざるを得ない場合は32°C程度も検討する
- 軽度低体温であるため、**2.2~2.5L/min/m<sup>2</sup>に設定**
- SvO<sub>2</sub>やDO<sub>2</sub>、Ht値など、**酸素需給バランス**に重点を置いた管理を実施する