

共同運営部門：泉州南部卒後臨床シミュレーションセンター（サザンウィズ）

—概要—

泉州南部卒後臨床シミュレーションセンター（以下、サザンウィズ）は、2015年2月に開設以降、4年を経過し、心肺蘇生法研修用機材のバージョンアップや新規の縫合用パッドなど先進的な器材を拡充し、各種の研修コースを実施している。

シミュレーション機器一覧

血管内治療トレーニング	ANGIO-Mentor デュアルシステム
腹腔鏡手術トレーニング	ラップメンター
	CVC穿刺挿入シミュレーターⅡ
	腹腔鏡縫合手技評価シミュレーター 3台
	エンドワークプロⅡ 3台
OPCAB吻合手技トレーニング	OPCAB吻合手技訓練装置セット
	MICSフルセット
	開心セットA
	CABGセット
	心臓弁尖用器械セット
実体顕微鏡手術トレーニング	マイクロ実体顕微鏡システム
	マイクロ剪刀ストレートタイプ
	ジュエラーピンセット
	マイクロ器具滅菌用トレイセット
	マイクロ鑷子
	マイクロ持針器（止付）
	マイクロ外膜用直剪刀
	切開用反剪刀
	インファントウォーマー
周産期トレーニング	PROMPT分娩助産教育トレーナー
	ソフィー産科シミュレーターセット
	新生児蘇生モデル
	コーケン未熟児モデルBタイプ
	産科鉗子セット
	新生児蘇生講習会関連物品セット
麻酔トレーニング	経食道心エコーシミュレーター
	全身麻酔装置エスパイア ViewPro 一式
成人及び小児患者	ナーシングアン 2台
急変対応トレーニング	SimPadシステム
	SimPadプロテクションプログラム
	患者モニタ タブレット 12型
	ソフトケース（全身）
	ナーシングアン用創傷ケア診断セット
	シムベビー基本セット
	周辺機器フルセット
	コンプレッサー110V
	コンプレッサーキャリングケース
	周辺機器セット用搬送ケース
	ACLS シミュレーター 4台
	リトルアン 6台
	AEDトレーナー 6台
	気道管理セット 4セット
電子カルテ端末	デスクトップ端末 3台、ノート端末 9台
腹腔鏡手術用鉗子類	持針器 3本、鉗子 3本、ハサミ 3本
縫合手技研修用機器	持針器 10本、鉗子 15本、ハサミ 15本

—実績—

サザンウィズに所有する機器は、事前に登録された研修プログラムもしくは、実施の都度行われる申請・承認により使用することが可能となる。各シミュレーター類の使用は、事前に承認された研修プログラムによる場合が多く、各種の研修コース開催は、その都度承認を受けている。以下に2018年度のシミュレーター利用実績を記載する。

シミュレーション機器利用実績(回)

シミュレーション機器	回数
ANGIO-Mentor デュアルシステム	23
ラップメンター	319
CVC穿刺挿入シミュレーターⅡ	18
腹腔鏡縫合手技評価シミュレーター（ドライボックス）	488
OPCAB吻合手技訓練装置セット	14
MICSフルセット	14
マイクロ実体顕微鏡システム	15
PROMPT分娩助産教育トレーナー	21
インファントウォーマー	16
経食道心エコーシミュレーター	13
全身麻酔装置エスパイア ViewPro 一式	0
ナーシングアン	9
シムベビー基本セット	7
ACLS シミュレーター	122
リトルアン	434
AEDトレーナー	469
気道管理セット	124
外科手技用縫合セット	262
超音波診断装置	17

サザンウィズは、研修プログラムの検討や、コース開催準備、小児二次健診、カンファレンス、電子カルテ端末操作研修、委員会の開催など多方面に利用されている。

各室利用状況(回)

シミュレーション講義室	660
講習室	212

2018年度の各種コース開催状況を以下に記す。一次及び二次救命処置に関するコース、新生児及び妊産婦救命処置コースなどが多く開催される傾向にあり、医療技術職向けの専門的な研究会も開催されている。各コース参加者は、近畿圏を越え全国から来所している。

各種コース開催状況(回)

二次救命コース	58
ICLSコース	1
JMECCコース	1
BLSコース	197
NCPR	3
SSTTコース	4
PC3コース	3
Advanced MIMMSコース	1

【りんくう BLS コースの開催】

サザンウィズでは、泉州南部の病院職員に向けて、りんくうBLSコースを3回開催し、合計46名の受講生を受け入れた。院内のBLSインストラクターの育成も救急認定看護師が中心となり、勉強会やインストラクター育成のための勉強会、コース見学を実施した。



【外科手技等研修医向け研修会】

教育研修委員会内に構成する研修プログラム開発ワーキングでは、2018年度に入職した研修医を中心とした臨床手技の研修会を10回開催した。



1	縫合糸結紮・縫合研修
2	腹腔鏡縫合研修
3	腹部超音波検査
4	心臓超音波検査
5	腹部・心臓超音波検査
6	呼吸器聴診実習
7	縫合糸結紮・縫合研修
8	腹腔鏡縫合研修
9	縫合糸結紮・縫合研修
10	縫合糸結紮・縫合研修

【院内蘇生法講習会用資器材の管理】

全職員に向けた、院内で行う蘇生法講習会に用いる器材の管理を担当した。業務中に効率よくコースが開催可能となり、患者急変時対応の研修も可能となっている。

【海外視察団の受け入れ】

2018年度も各方面からの見学・研修を受け入れた。医学生向けの見学会は4回開催した。

海外からの医師をはじめとする医療関係者の見学も多数受け入れている。

バーチャルなシミュレーション機器や、実際の手術器具を用いたシミュレーション装置など、安全な診療における臨床研修の必要性など実感していただけた。

【ドライボックス等保有する研修機材の活用】

サザンウィズが保有し、研修により臨床に直接結びつく各種機材は多数活用された。特に、ドライボックスおよびラップメンターは、年間を通じて頻繁に利用され、研修成果が見込まれる。

【学会等における発表の支援活動】

サザンウィズには大型のプリンターを設置しており、ポスター発表などに用いる資料の印刷を支援している。加えて、発表用イラストの作成についても依頼を受け、より鮮明で充実した発表となるよう協力している。

—今年度の成果と反省点—

サザンウィズの運用が4年目となり、安定して活用されている状況である。ただ、その使用状況については各部門によりばらつきがある状況である。一方、蘇生法講習会を始め、各種のセミナー、コースに多くの研修者を迎え盛況であった。今後、機器の維持についても定期的に整備し、その機能を維持したい。

—来年度への抱負—

各診療科による研修プログラムの更なる熟成をめざす。

各種コース開催についても積極的に開催にむけた協力をおこなう。