

■高度臨床専門職センター

1. 目的

高度な知識と技術を兼ね備えたメンバーで構成されている、高度臨床専門職センターはその専門性を生かしながら、患者様とご家族また地域の皆様に、より迅速でレベルの高い医療を提供することを目的とする。

2021年度は、各職種の業務を整理し、周麻酔期看護師や特定行為看護師の育成をするとともに、医師のタスクシフティング、チーム医療の中核をなす組織としてさらに発展させ、医療の質・量の向上を目指す。

2. 2020年度実績・評価（職種別）

職種：周麻酔期看護師及び周麻酔期看護師研修生

担当診療科：麻酔科

活動報告：

- ① 術前外来での麻酔科術前診察評価及び麻酔同意書取得
- ② 心カテ室 ABL での全身麻酔導入
- ③ 内視鏡室での全身麻酔導入
- ④ 画像センターでの全身麻酔・鎮静処置導入
- ⑤ 無痛分娩導入
- ⑥ 特定行為研修麻酔診療パッケージ資格取得、症例調整（手術室・画像センター等での研修生への症例紹介）
- ⑦ 周術期管理チームセミナー参加、認定資格取得
- ⑧ 手術室新人看護師への勉強会実施（アンケート・テスト施行）

実績：

- ① 手術件数 2345 件（PAN1・2期生計6名の合計） 平均390件/人
- ② 無痛分娩件数 40件
- ③ 麻酔別件数（全身麻酔・脊髄くも膜下麻酔・硬膜外麻酔・伝達麻酔・静脈麻酔）

*上記は周麻酔期看護師及び周麻酔期看護師研修生の関わった件数とする

職種：フィジシャン・アシスタント

担当診療科：スポーツ医学科

活動報告：

- ① 手術介助（直接介助）
- ② 外来介助（患者情報聴取、手術説明、ギプス巻、身体所見など）
- ③ 病棟業務（PA回診、医師回診補佐、他職種との連携など）
- ④ 手術データのデータベース化（REDcapの導入）
- ⑤ 臨床研究サポート
- ⑥ トレーナー活動
 - ・ 長狭高等学校 バasketボール部 トレーナー：信賀幸太郎
 - ・ サッカー日本女子代表 アスレティックトレーナー：河瀬 麻希

- ・ サッカークラブチーム コスモ TFC U-6, U-12, U-15 チームトレーナー：常守 宏治
- ・ 千葉県立安房高等学校 サッカー部、その他運動部 トレーナー：常守 宏治
- ・ 女子サッカーチームオルカ鴨川 FC、BU, U15, U18 トレーナー：常守 宏治

実績：

- ① 亀田総合病院京橋クリニック出張日数（外来介助、手術説明）：46日（市川、信賀、山田、河瀬）
- ② 運動器身体所見の取り方指導：研修医4名
- ③ 2020年度手術件数（図1）：454件（90%以上の手術に直接介助として参加した。）

図1	
術式	2020年度
関節鏡手術（285症例）	
膝：前十字靭帯断裂再建術、半月板修復術、滑膜切除など	234
肩：腱板修復術、関節唇修復術など	23
足：前距腓靭帯修復術、遊離体摘出術など	20
肘：遊離体摘出術、骨棘切除術など	7
手：手根管開放術	1
関節鏡手術以外（169症例）	
膝：軟骨培養移植、高位脛骨骨切り術、遠位大腿骨骨切り術など	146
足：アキレス腱修復術、足関節固定術、骨接合術など	9
肘：肘部管開放術、尺側側副靭帯再建術など	10
肩：人工骨頭置換術	1
手：骨片摘出	1
大腿・下腿：血腫除去	2

職種：理学療法士 医療リンパドレナージセラピスト

担当診療科：乳腺科 リンパ浮腫センター

実績：

- ① リンパケア外来実績 482件（前年度比1.21倍）金額：2,249,750円（前年度比1.15倍）
- ② 集中排液入院 8件
- ③ 腋窩郭清患者指導 67件（うち、リンパ浮腫外来受診者：9件）
- ④ 術前検査介助件数 41件（手術件数 89件）
- ⑤ 退院時リハビリテーション指導料 64件（300点×64件=19200点）
- ⑥ 他科依頼件数 13件（腫瘍内科：4件、乳腺科：5件、リハビリテーション科（婦人科）：3件、緩和ケア科：1件）*相談は2件（リハビリスタッフより）
- ⑦ 外来で対応 乳腺科より5件（うち、2件はリンパ浮腫外来へ、残りはセルフケア指導や終末期の軽度の圧迫で対応）

*リンパ浮腫センターセラピスト 収益：2,441,750円

職種：理学療法士

担当診療科：ウロギネ・女性排尿機能センター

活動報告：

- ① Nudge 理論を応用した行動変容を促す骨盤底リハビリ介入サービスの構築（詳細：改善アワード提出書類添付①）
- ② 日本理学療法士学会主導の多施設共同研究への参加（詳細：研究計画書添付②）
- ③ ウロギネ科オンライン診療への参入（詳細：企画書添付③）

実績：

- ① 入院骨盤底リハビリテーション（術後患者対応）
 介入症例数：ウロギネ科入院患者 611 例
 対象疾患名・術式：表 1 参照
 骨盤底リハビリ実施件数：1557 件（介入頻度に関わらず、1 件と計算）
 リハビリ実施内容：表 2 参照

表 1. 疾患・術式内訳（患者数：名）

入院	骨盤臓器脱			尿失禁	間質性膀胱炎		過活動膀胱	その他	合計（名）
患者数	364			127	86		19	15	
術式	LSC	TVM	NTR	TVT	水圧拡張術	TUC			
内訳人数	281	77	6	127	74	12	19	15	
									611

図 1. 術式の内訳

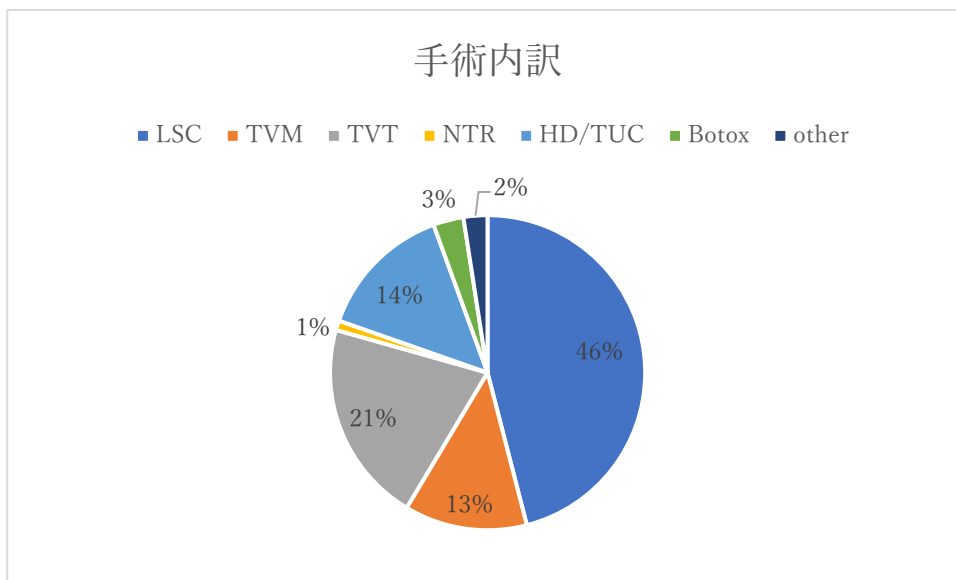


表 2. 骨盤底リハビリ実施内容

リハビリ内容	件数
①離床・術後状態確認	611
②廃用予防体操指導	364
③骨盤底筋体操・生活指導	491
④膀胱訓練・生活指導	86
⑤その他	5
	1557

※介入回数に関わらず1件で計算。

② 外来骨盤底リハビリテーション

外来リハビリ件数：107件

表3. 月別 外来骨盤底リハビリ実施件数

外来骨盤底リハビリ実施件数													
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
件数	0	2	11	5	10	13	14	13	12	8	10	9	107

職種：遺伝カウンセラー

担当診療科：臨床遺伝科

活動報告：

① 臨床遺伝科外来

- 2020年4月より保険適応疾患となった遺伝性乳癌卵巣癌症候群(HBOC)を中心に、遺伝カウンセリングおよび遺伝学的検査の補助を行った。主な依頼診療科である乳腺科、婦人科、腫瘍内科との連携フローを構築し、臨床遺伝科外来のみならず、入院中や他診療科外来での介入や、カンファレンス等で疾患や検査に関するスタッフへの情報提供を実施した。遺伝学的検査を行った事例に関しては、主診療科にて乳癌の術式決定やハイリスク部位のサーベイランス、乳房もしくは卵巣卵管の予防的切除などに役立てられている。また、がんの発症者だけでなく遺伝子変異が確定した方の、血縁者への遺伝カウンセリングも行った。

その他、先天異常症、遺伝性腎疾患、遺伝情報の関係する不妊症、神経難病等に対応する遺伝カウンセリングや遺伝学的検査の補助も実施している。

保険適応とならない疾患に関しても、東京医科歯科大学との臨床研究を生かして遺伝カウンセリングや遺伝学的検査を行い、疾患の原因究明やサーベイランスへ繋げている。

② 他診療科支援

- 他診療科にて行われている生殖細胞系列遺伝学的検査のデータ管理や、がんゲノム検査の結果解釈の検討を実施した。また各種カンファレンスへ参加し、遺伝学的知見からのサポートを行っている。

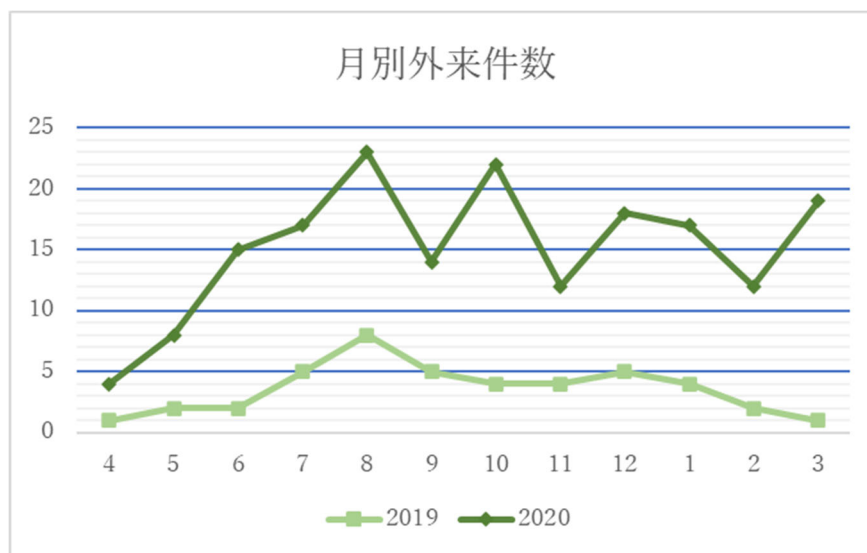
③ 臨床遺伝科運営

- 遺伝に関する院内外からの問い合わせ対応や各種遺伝学的検査の体制整備、臨床研究データの収集等を実施している。また、遺伝医学の啓発および連携体制構築を目的として、ART センタースタッフや京橋クリニックスタッフ等に向け勉強会を実施した。

実績：

	合計	腫瘍	小児	周産期	その他
受診者数	96	81	6	5	9
外来件数	181	155	12	3※	11
検査件数	65	46	6	-	3

※ 夫婦双方に対する遺伝子検査の相談等を2人/1回とカウント



職種：看護師 ゲノム医療コーディネーター

担当診療科：腫瘍内科

活動報告：

- ① 処置介助（腹腔穿刺介助、胸腔穿刺介助、PICC 挿入介助）
- ② 処方代行業務
- ③ がん遺伝子パネル検査事前説明

実績：

- ① がん遺伝子パネル検査事前説明 15件
- ② 1日1-4件程度の代行入力

職種：看護師 診療アシスタント

担当診療科：呼吸器内科

活動報告：

- ① 臨床研究補助（書類（説明書等）の準備
- ② 採血伝票・ラベルの作成

実績：

- ① 気管支鏡介助件数
 - ・ TBLB 124件
 - ・ TBNA 45件

- ・ Cryo biopsy 24 件
- ・ 胸腔鏡 1 件
- ・ その他(BAL 等) 78 件

職種：診療アシスタント・レシピエント移植コーディネーター

担当診療科：腎移植科・腎臓高血圧内科・透析科

活動報告：

- ① 腎移植科 レシピエント移植コーディネーター
 - ・ 術後レシピエント・ドナーへの生活指導（食事・体重管理など）
 - ・ 多職種カンファレンス準備
 - ・ 術前レシピエント・ドナーに対し他職種へコンサルテーション
 - ・ 術前・術後のレシピエント・ドナーへ退院後の日常生活指導
 - ・ 腎移植希望者患者（献腎・生体）に対し、移植面談を行い腎移植の情報提供を行う
 - ・ 献腎移植登録患者の定期検査、定期受診の確認及び血清更新の確認
 - ・ 全国のレシピエント移植コーディネーターとの情報共有（web 会議にて）
 - ・ 安房地域医療センターでの療法選択外来（月 1 回）
 - ・ 臨時入院後の退院、外来調整及び退院指導
 - ・ 移植術前の IC 同席、術前までに必要な承諾書等の確認
 - ・ IC の理解をレシピエント・ドナー家族へ確認、補足
 - ・ 腎移植科に関する代行業務
- ② 腎臓高血圧内科・透析科
 - ・ 新規透析患者の転院先調整
 - ・ 透析導入患者家族との面談
 - ・ 透析導入時の検査、栄養指導
 - ・ 療法選択外来
 - ・ 他科入院予定の他院透析患者の透析条件入力
 - ・ 医師代行業務（内服、点滴、液体オーダー）
 - ・ 透析カテーテル挿入、腎生働の介助

実績：

① : 外来

内訳	件数
術後レシピエントフォロー	281 件
術後ドナー フォロー	39 件
術前レシピエント・ドナー候補者対応	9 件
他施設より受け入れ：レシピエント	1 件
他施設より受け入れ：ドナー	1 件

② : 面談・入院・電話対応

内訳	件数
腎移植面談	15 件
安房地域医療センター療法選択外来	1 件
手術入院時指導訪問：レシピエント	40 件
手術入院時指導訪問：ドナー	5 件
検査入院時指導訪問：レシピエント	16 件
検査入院時指導訪問：ドナー	8 件
その他移植入院患者病室訪問：レシピエント	56 件
その他移植入院患者病室訪問：ドナー	0 件
移植前相談（電話対応）	38 件
他施設からの連絡・問い合わせ	59 件

③ : 手術件数

2020 年 7 月 1 件

*COVID-19 によって日本移植学会から生体腎移植中止指示があったため手術を止めていた

職種：看護師 認定看護師

担当診療科：乳腺科

活動報告：

- ① がん患者管理指導料取得
- ② 病棟オーダー代行業務
- ③ 外来オーダー代行業務
- ④ 手術（第一助手または第 2 助手）

実績：

- ① IC 同席件数 76 件
- ② 手術件数（第一、第二助手）30 件

職種：理学療法士

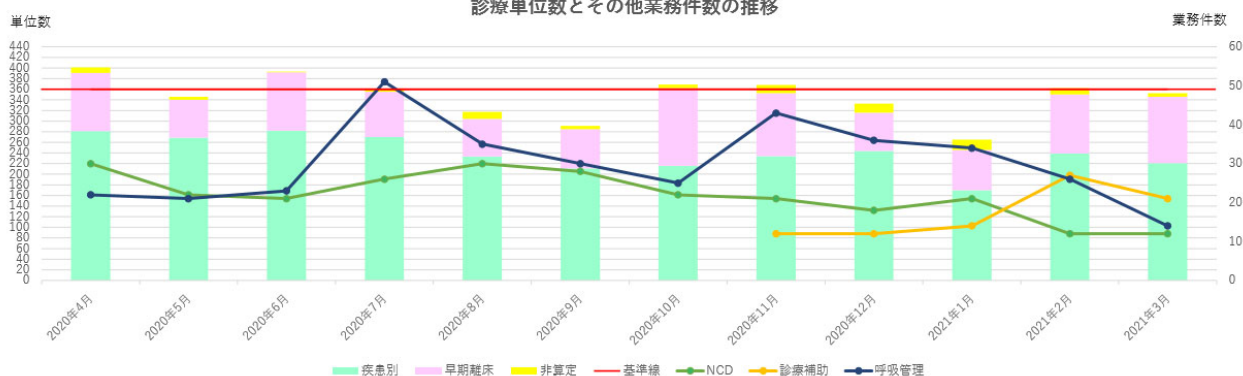
担当診療科：心臓血管外科

活動報告：

- ① 心臓血管外科における周術期リハビリテーション
- ② 心臓血管外科における周術期呼吸管理：人工呼吸器の設定・変更、非侵襲的陽圧換気療法の導入、気管切開患者における呼吸管理など。
- ③ 心臓血管外科における診療補助：気管切開チューブの交換・抜去、心嚢・前縦隔ドレーンの交換・抜去、術創部処置や局所陰圧閉鎖療法の導入の補助など。
- ④ NCD (National Data Base) におけるデータマネージャー：心臓血管外科における年間手術症例のデータ入力・管理。

実績：

2020年度
診療単位数とその他業務件数の推移



	2020年4月	2020年5月	2020年6月	2020年7月	2020年8月	2020年9月	2020年10月	2020年11月	2020年12月	2021年1月	2021年2月	2021年3月	合計	月平均
リハビリ診療単位数														
疾患別 (単位)	281	269	282	270	233	211	216	234	244	170	239	221	2870	239.2
早期離床 (単位)	110	71	110	85	71	74	146	119	72	76	111	126	1170	97.5
非算定 (単位)	10	6	1	6	13	6	7	15	17	19	12	7	119	9.9
合計 (単位)	401	346	393	361	317	291	369	368	333	265	362	353	4199	346.6
呼吸管理業務件数														
人工呼吸器 (件)	3	5	4	18	1	2	0	2	2	15	4	4	60	5.0
非侵襲的陽圧換気 (件)	12	3	6	15	13	11	9	14	12	8	6	4	113	9.4
気管切開患者管理 (件)	7	13	13	18	21	17	16	27	22	11	16	6	187	15.6
合計 (件)	22	21	23	51	35	30	25	43	36	34	26	14	360	30.0
診療補助業務 (件)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	12	12	14	27	21	86	17.2
NCD (件)	30	22	21	26	30	28	22	21	18	21	12	12	263	21.9

職種：看護師

担当診療科：血液腫瘍内科

活動報告：

- ① 外来・病棟業務
- ② 事務業務

実績：

- ① 外来・病棟処置介入件数 50 件以上
- ② ハーベスト 47 件
- ③

3. 学術関係

【表-1】高度臨床職センター 学術関係一覧

2020 高度臨床専門職センター 学術関係一覧

【学会・講演発表】

開催日	学会名・講演会名	演題名	発表者名	職種	担当診療科	内容
2020/1/16	金沢星稜大学スポーツ医科学講座	トレーナーの仕事	河瀬 麻希	スポーツトレーナー	スポーツ医学科	講演会
2020/12/16	金沢星稜大学スポーツ医科学講座	トレーナーの仕事	河瀬 麻希	スポーツトレーナー	スポーツ医学科	講演会
2020/12/26	保田しおさい学校親子自立学習会	運動について	河瀬 麻希	スポーツトレーナー	スポーツ医学科	講演会
2020/11/14-30	第31回日本臨床スポーツ医学会学術集会		河瀬 麻希	スポーツトレーナー	スポーツ医学科	常同報告
2020/9/2	45th Annual meeting virtual 2020 IUGA (International urogynecology association)	Subjective change in pelvic floor symptoms during 3-year follow up in patients who underwent laproscopic sacrocolpopexy for pelvic organ prolapse.	牟田奈央	理学療法士	ウロギネ・女性排尿機能センター	国際学会発表
2020/9/10-9/12	第27回日本遺伝子診療学会大会	総合病院に勤務する医師・看護師に対する遺伝カウンセリングの認知・需要に関するアンケート調査	小堀 華菜	遺伝カウンセラー	臨床遺伝科	学会発表(共同発表)
2020/11/18-12/2	第65回日本人類遺伝学会大会	本邦の遺伝性腫瘍領域におけるmulti-geneパネル検査の有用性【INSIGNIA study 中間報告】	小堀 華菜	遺伝カウンセラー	臨床遺伝科	学会発表(共同発表)
2020/9/10-9/12	第26回日本遺伝性腫瘍学会学術集会	ワークショップ『HBOCにおけるサーベイランス』『遺伝性乳癌卵巣癌症候群(HBOC)を含む卵巣癌ハイリスク患者に対する卵巣癌サーベイランス～施設内臨床研究5年間における成績～』	小堀 華菜	遺伝カウンセラー	臨床遺伝科	学会発表(共同発表)
2020/7/20	亀田医療大学看護学部	予防と治療の遺伝学「遺伝カウンセリング」講師	小堀 華菜	遺伝カウンセラー	臨床遺伝科	講演会
2021/3/1-3/31	第18回日本臨床腫瘍学会学術集会	がん遺伝子パネル検査結果のデータベース構築プログラムによる効率的治験紹介システム開発	板野 豊江	ゲノム医療コーディネーター	腫瘍内科	学会発表

【原著論文・その他】

	著書名	発行	執筆者名	職種	担当診療科	内容
	整形外科医のための 膝のスポーツ診療のすべて	日本医事新報社	市川 顕	診療アシスタント	スポーツ医学科	分担執筆
	膝のスポーツリハビリテーション	日本医事新報社	市川 顕	診療アシスタント	スポーツ医学科	分担執筆