

整形外科

1. スタッフ (2021年4月1日現在)

科 長	(教 授)	竹下 克志
とちぎ子ども医療センター		
小児整形外科科長	(学内教授)	吉川 一郎
副科長	(准教授)	木村 敦
とちぎ子ども医療センター		
小児整形外科副科長(准教授)		渡邊 英明
リハビリセンター	(講師)	飯島 裕生
病棟医長	(学内准教授)	井上 泰一
外来医長	(助教)	白石 康幸
講 師		菅原 亮
助 教		金谷 裕司
病院助教		久保 達也
病院助教		檜山 秀平
病院助教		木村 明德
リハビリセンター	(病院助教)	山本奈津子
小児整形外科(とちぎ子ども医療センター)		
病院助教		滝 直也
シニアレジデント		5名

2. 診療科の特徴

各種運動器疾患に対し、レベルの高い診療を提供している。特に、脊椎、関節疾患、外傷、小児整形、スポーツなどの専門診グループを作って高度な医療を行っている。栃木県および近郊の重度外傷患者を多く引き受けており、若手のよいトレーニングの場にもなっている。

最新式手術用顕微鏡を完備し、術中CT撮影装置やナビゲーションシステムを使用したコンピュータ支援手術を行っている。各種人工関節を高い精度のもとに多く行っている。また脊椎や各関節に内視鏡を揃え、侵襲の少ない手技の向上に努めている。手技取得研修に対し、科として積極的にバックアップを行っている。

毎年整形外科の手術枠を増やしているものの、それ以上に紹介患者数、手術適応患者数が増加しており、慢性的に手術枠確保が困難となっている。そのため、さいたま医療センターをはじめとする関連病院と密な連携を取り、遅滞なく手術が行えるように診療を行っている。

臨床研究においても年々学会での発表件数が増え、各学会でシンポジウムやパネルディスカッションに指名されている他、英語原著論文の作成指導に力を入れている。

学生教育、若手の育成と指導にも力を入れており、海外および国内留学も積極的に奨励している。若手には大学と関連病院において、全ての運動器診療を経験できるような研修システムを提供している。

学生参加型のカンファやクルズスが当科の売りのひとつである。学生やレジデントからの評価も高く人気の診療科となっている。

・施設認定

日本整形外科学会認定専門医制度研修施設

日本手外科学会認定専門医制度研修施設

・専門医

日本整形外科学会専門医	25名
日本整形外科学会認定脊椎脊髄病医	3名
日本脊椎脊髄外科病学会指導医	5名
日本整形外科学会認定スポーツ医	2名
日本整形外科学会認定リウマチ医	3名
日本整形外科学会認定運動器リハビリテーション医	1名
日本整形外科学会認定脊椎内視鏡下手術・技術認定医	1名
日本手外科学会専門医	1名
日本内視鏡外科学会技術認定医	1名

3. 診療実績・クリニカルインディケーター

1) 新来患者数・再来患者数・紹介率

新来患者数	881人
再来患者数	16,103人
紹介率	89.2%

2) 入院患者数

病名	患者数
頸椎疾患	53
胸椎疾患	33
腰椎疾患	80
側弯症	25
肩関節疾患	33
肘関節疾患	7
手関節疾患	1
股関節疾患	6
膝関節疾患	60
感染・関節リウマチ	四肢 12
	脊椎 13
外傷・骨折	四肢 150
	脊椎 18
腫瘍	四肢 20
	脊椎 27
末梢神経	0
その他	17
合 計	555

3-1) 手術症例病名別件数

	病名	人数
脊椎	頰椎	47
	胸椎	33
	腰椎	71
	側弯症	23
関節	人工肩関節	4
	人工股関節	12
	人工膝関節	32
	肩関節（関節鏡視下含む）	29
	膝関節（関節鏡視下含む）	27
	肘関節（関節鏡視下含む）	7
	足関節その他	3
手・末梢神経	末梢神経	0
	手の外科	3
外傷	骨折（骨接合術）	139
	大腿骨近位部骨折	24
外傷 病巣廓清術、 切断術等	脊椎骨盤骨折その他の外傷	30
	その他の軟部外傷	24
	抜釘	12
	切断	22
骨軟部腫瘍		19
総件数		561

3-2) 手術術式別件数・術後合併症件数

	症例数	合併症件数	再手術症例数
脊椎手術	171	5	5
関節手術	114	3	0
外傷	217	7	5
合計	502	15	10

4) 化学療法症例・数

なし

5) 放射線療法症例・数

なし

6) その他の治療症例・数

化膿性脊椎炎 12件
 圧迫骨折など保存治療 7件

7) 悪性腫瘍の疾患別・臨床進行期別治療成績

転移性骨腫瘍 8名 7名手術治療

8) 死亡症例・死因・剖検数・剖検率

症例	死因	剖検
変性側弯症	誤嚥性肺炎	なし
大腿骨転子部骨折	不明	なし

9) 主な処置・検査

脊髄造影検査、神経根造影検査、椎間板造影検査など：12件

10) カンファランス症例

(1) 診療科内

月曜日午後6時より

病棟カンファランス：入院患者の問題点等の検討、リスクマネージメント該当事項の把握

水曜日午前7時より

抄読会：若手には英文テキスト、中堅には英文ジャーナル論文を割り当てて行っている。内容を充実させるため、チューターの指導がある。

水曜日午後5時より

ケースカンファランス：入院予定患者についてケースカンファランスを行っている。

木曜日午後5時より

脊椎カンファランス：画像診断、手術計画につき綿密な検討を行っている。

(2) 他科との合同

- アレルギーリウマチ科と合同カンファランス

進歩の著しい関節リウマチ診療につき、薬剤のアップデートの情報交換、外科的治療法最新情報の提供を行っている。

- 麻酔科と合同カンファランス

慢性疼痛を中心に、疼痛に焦点を当て、麻酔科としての治療情報の交換、外科的治療アプローチの情報提供を行っている。

(3) 他職種との合同

リハビリカンファランス

(4) 他病院との合同

毎月2回 骨折症例検討会

毎月2回 肩肘疾患勉強会

しもつけ整形外科懇話会 主催：年2回、最新の運動器疾患のトピックにつき講演会を主催している。

11) キャンサーボード

1年間 0回

4. 2021年の目標・事業計画等

2020年は外傷、関節疾患の症例が増加した。脊椎疾患は長い固定範囲の手術が増加し、症例数としては大きく変化しないものの手術の難易度が増加した。2021年度は引き続き先進医療を提供するための顕微鏡手術、ナビゲーション手術、内視鏡視下手術、重度外傷手術をはじめとする高度な治療を安全に行えるシステムを維持する。関連病院で対応可能な手術症例は積極的に紹介し、かわりに派遣病院の充実、連携をより強固にすることにより大学本来の高度医療を優先して行えることを目標とする。レジデント、学生への充実した教育・指導体制を引き続き維持していく。