

臨床研究に関するお知らせ

宮崎大学医学部附属病院整形外科では、「学童期野球検診に関する研究(2015-118(O))」の研究を継承して下記研究を新たに実施します。皆様には本研究の趣旨をご理解頂き、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

研究課題名：学童期野球検診に関する研究

1. 研究に関する情報

1) 研究の目的や概要について

<概要>

昨今、学童期からのスポーツへの取り組みは加熱の一途をたどっており、それに伴い学童期からスポーツ障害を罹患する子供たちが増えてきています。その障害は、予防や早期発見・早期治療により手術をしなくても殆どの場合で治癒することが多いのですが、現状として早期発見できるシステムが確立していません。症状が出現し外来通院した頃には病状が進行した状態であることが多く、病気を早期発見するには、自覚症状がない、もしくは軽微な時期に検診により発見することが有益です。子供たちが安全に継続してスポーツができる環境作りのためにも、予防対策及び早期発見、早期治療のシステム構築が必要だと考えられます。今回の研究では、皆さまから得られたデータを元に客観的評価指標の確立を行い、今後の学童期野球障害の早期発見、早期予防が可能になります。

<目的>

学童期の野球障害予防のために、学童期野球検診のシステムを確立してその結果を報告し、今後の課題を検討することが目的です。

2) 研究実施予定期間

上記の研究は、医の倫理委員会承認後から2026年3月まで行われます。

2. 対象者

対象となるのは、2010年から2019年の間、宮崎大学で過去に実施した宮崎県少年野球検診を受診された方となります。過去の詳しい日程は以下の通りです。

第1回	2010年12月19日(日)	32チーム	218名
第2回	2011年12月18日(日)	36チーム	330名
第3回	2012年12月16日(日)	51チーム	445名
第4回	2013年12月15日(日)	51チーム	540名
第5回	2014年12月21日(日)	52チーム	506名
第6回	2015年12月20日(日)	51チーム	581名
第7回	2016年12月4日(日)	50チーム	441名
第8回	2017年12月17日(日)	61チーム	616名
第9回	2018年12月16日(日)	56チーム	607名
第10回	2019年12月15日(日)	76チーム	781名

3. 試料・情報の内容

1) 下記要領で実施した野球検診で、得られた結果を解析します。

事前に、軟式野球チームの指導者に本研究の趣旨説明書を配布して、検診希望調査票及び検診希望者リスト(選手の氏名、フリガナ、学年、性別)を記入し、提出していただく。

検診前に、指導者用アンケート、少年野球選手問診用紙、二次検診保護者承諾書を配布し、各項目を記入後、郵送にて返送していただく。

少年野球選手問診用紙を元に、一次検診検査表を作成する。

検診日、一次検診、エコー検査、可動域検査を行う。

の検査で異常が認められた選手は、レントゲン撮影、二次検診を行う。

検診日、レントゲン撮影及び二次検診が不可の場合は紹介状を発行する。

後日、宮崎県軟式野球連盟を通じ各チームに結果報告を実施する。

2) 本研究で利用する情報

指導者用アンケート：チーム名、氏名、練習内容に関する質問

少年野球選手問診用紙：チーム名、氏名、学年、性別、検診希望の有無、身体データ、野球に関する質問等

野球検診検査票：エコーID、チーム名、氏名、フリガナ、性別、学年、野球暦、ポジション、痛みの有無(過去、現在)、大学病院ID(所有者のみ)

肘・・・投球側(痛みの有無)、可動域(伸展制限、屈曲制限、痛みの有無)、圧痛(内側上顆、腕橈関節、肘頭)、外反ストレス

肩・・・痛みの有無、圧痛(骨端線、その他(大結節、二頭筋長頭腱))

所見・・・肘、肩、腰、膝、踵、その他

エコー検査・・・正常(左右)、軟骨下骨表面の病変、海面骨障害、分離像

可動域測定・・・FFD、HBD(左右)

肩：可動域(外転90°・座位・臥位)、外旋・内旋(左右の角度、痛みの有無)

腰：SLR(左右の角度、痛みの有無)

股：可動域、外旋・内旋(左右の角度、痛みの有無)

一次検診の診察またはエコー検査にて異常があった場合は、二次検診希望者に対して二次検診保護者承諾書にて同意を得て検診を行う。

二次検診・・・レントゲン撮影、診察

本学における情報の管理責任者

宮崎大学医学部附属病院 帖佐 悦男

4. ご質問などの連絡先

この研究に関して疑問、質問があった場合は下記連絡先へ連絡をお願い致します。

宮崎大学医学部附属病院整形外科

帖佐 悦男

電話：0985-85-0986

FAX：0985-84-2931