

# AMCoR

Asahikawa Medical University Repository <http://amcor.asahikawa-med.ac.jp/>

北海道整形災害外科学会雑誌 (2013.08) 55巻1号:191~195.

北海道の整形外科外傷医療  
旭川医科大学における外傷医療教育

神保 静夫, 伊藤 浩, 藤田 智

表題：旭川医科大学における外傷医療教育

著者名：神保静夫<sup>1,2</sup>、伊藤 浩<sup>1</sup>、

藤田 智<sup>2</sup>

所属機関名：

1. 旭川医科大学 整形外科

2. 旭川医科大学 救急科

キーワード：整形外科、救急医療、外傷

はじめに

当教室に入局した医師は、一年目の整形外科研修を旭川医大病院で受け、整形外科医としての基本を学ぶ。二年目以降は医局人事で関連病院（表1）に順次赴任する。これらの病院には救急患者を受け入れる地域の基幹病院が含まれている。外傷治療の最前線とも云うべき地域の基幹病院で若手整形外科医は外傷治療の実技を学ぶことになる。

整形外科の常勤医がいて、外傷患者を受け入れている病院には、どの種類の外傷患者がどれくらいの頻度で搬送されているのだろうか？若手整形外科医が外傷治療を学ぶためにも上級医が若手整形外科医の指導をするためにも、頻度の高い外傷患者の傾向を知ることには有用であると考ええる。

平成25年5月現在、当教室の関連病院間での患者データベースの共用化ということはないため、これらの病院における外傷患者の治療実態について正確なデータを示

すことは不可能である。そこで、少ない症例数ではあるが旭川医大病院救命センターに救急搬送された外傷患者のデータをもとに考察を行った。

## 方法

平成22年10月1日に旭川医大救命救急センターが開設して以来、当病院では旭川赤十字病院とともに道北の三次医療圏における高度救命センターとして救急医療を担っている。当センターで救急初療を受ける患者は年間約6,000人に上り、そのうち約2,000人が救急搬送の患者である。平成24年1月1日から12月31日までの1年間に当センターに救急搬送された患者のうち、頸椎捻挫を除いた整形外科外傷患者を対象に傷病名と頻度を調査した。

## 結果

142名の整形外科外傷患者が平成24年の1年間に当センターに救急搬送された。その内訳を図1に示した。また、多発外傷例を各部位別に振り分けて再集計したのが表2～5で

ある。

このデータには、救急車を利用しないで救急外来を受診した症例が含まれていないため、自力で来院した外傷症例が反映されていないことを付記しておく。

考察

大腿骨頸部骨折・大腿骨転子部骨折の症例が多く、これらの合計が外傷患者全体の約三分の一を占めていた。上肢では手指の切断・不全切断、橈骨遠位端骨折、上腕骨頸部骨折が、下肢では脛骨骨折、足関節骨折、膝関節周囲骨折、踵骨骨折が症例数としては多かった。これらの外傷に対する初期診療・評価・手術または保存的治療と後療法に習熟することが外傷治療を学ぶ上で重要であると言える。脊椎の外傷では神経学的所見と画像所見を正確に評価し、直ちに脊椎専門医に搬送するべきか保存的治療で経過観察するべきかの判断が重要と考えられる。

おわりに

当病院に救急搬送された整形外科外傷患者の種類と頻度を調査した。当病院においてもある程度の外傷患者を治療しており、当病院で研修する若手整形外科医も外傷治療の基礎を学ぶことが可能である。その上で地域基幹病院である関連病院に勤務する時に外傷治療の実技を習得するというのが当教室における外傷医療教育の実情である。

表5 下肢の外傷(多発外傷を含む)

膝関節周囲骨折	4
膝靭帯損傷	1
脛骨骨折	6
足関節骨折	5
踵骨骨折	3
アキレス腱断裂	1
足部開放骨折	1
足背切創	1
足趾伸筋腱損傷	1
足趾開放骨折	1
<u>合計</u>	<u>24</u>

表 1 旭川医大整形外科教室の関連病院

旭川赤十字病院

旭川肢体不自由児総合療育センター

富良野協会病院

公立芽室病院

帯広協立病院

恵み野病院

士別市立病院

市立稚内病院

遠軽厚生病院

北見赤十字病院

北見小林病院

開成病院

表2 股関節周囲の外傷(多発外傷を含む)

大腿骨頸部骨折	22
大腿骨転子部骨折	19
骨盤骨折	8
大腿骨転子下骨折	3
大腿骨骨幹部骨折	3
合計	#REF!

表3 上肢の外傷(多発外傷を含む)

手指切断・不全切断	9
橈骨遠位端骨折	7
上腕骨頸部骨折	5
鎖骨骨折・鎖骨遠位端骨折	3
前腕開放創	3
肩関節脱臼	2
前腕～手関節自傷	2
手指伸筋腱損傷	2
肘頭骨折	1
前腕両骨骨折	1
手指開放骨折	1
手指切創	1
<b>合計</b>	<b>37</b>

表4 脊椎の外傷

頰椎損傷	2
非骨傷性頸髓損傷	6
胸椎・腰椎圧迫骨折	10
胸椎・腰椎破裂骨折	5
椎体骨折後偽関節	1
仙骨骨折	1
<u>合計</u>	<u>25</u>

表5 下肢の外傷(多発外傷を含む)

膝関節周囲骨折	4
膝靭帯損傷	1
脛骨骨折	6
足関節骨折	5
踵骨骨折	3
アキレス腱断裂	1
足部開放骨折	1
足背切創	1
足趾伸筋腱損傷	1
足趾開放骨折	1
<u>合計</u>	<u>24</u>