

病気は心筋梗塞といい心臓の血液が閉ざされ心臓の筋肉が腐ってくる病気でも6時から10時くらいが一番高く午後に下がり午前中起きがけで急激な運動を始めるのはあまりよろしくない。循環器の立場からすると、太陽が上がったくらいから体を動かして下さい。10時から2時くらいが一番安全な時間帯であり、これから寒くなりますので早朝ゴルフはできるだけ避けてください。

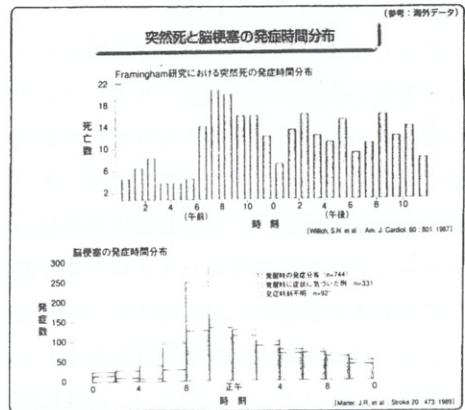
ついでに脳梗塞についても申し上げますが、フレミング＝アムというイギリスの研究なんですが、同じように6時から急激に上がり午前中に一山きています。日本人は心臓より頭の病気の方が多く、脳梗塞は8時から10時くらいがピークであります。救急車で運ばれてくる患者さんは心臓病、脳梗塞は午前中に多く、夜中から明け方が魔の時間帯で、当直医としても一番緊張する時間帯であります。そのことを念頭に置いていただいてゴルフの予定を組んで頂きたいと思います。

ゴルフ場が危ないというのは地理的な原因もあります。ゴルフ場自体の施設にも問題があります。

だいたい山里離れた所にあり、救急車も患者を乗せてから病院にたどり着くまで時間がかかります。まして日本ではヘリコプターでの搬送は実験で行われているぐらいで、そこまでいっていない。

私は三条に帰ってくる前東京の杏林大学において、そこから東京の稻城市立病院に外勤で2年間いっておりまして、稻城市はなにが有名かというと「読売カントリー」があります。当直をしておりまると年間何人かゴルフ場から患者さんが運ばれてきており、一番多いのは心臓病で、それからケガで骨折でした。ここではなかったのですが、カートで転落してカートの下敷きになり死亡したという例がありましたので十分御注意願いたいと思います。ゴルフ場でもある程度の救急施設を整えておかなければならぬと書いてありますが、これをみますとほとんどなにもできないと思います。薬もおいてないし、酸素及びタンカーが用意してある程度で救急車、医者が来るのを待つしかないという状況なので、重症な患者だと怖い状況であると思います。

ということで、ゴルフ場での事故予防対策について書いてありますので大事なことですので目を通して頂きたい。ゴルフ以外でのスポーツ・運動として、少なくとも30分以上持続するウォーキング、ジョギング、水泳、サイクリング等、一週間で2回以上行うことを勧めます。これは基礎体力つけることと、体をならしておく必要がある。急激に負荷がかかるとそれだけ心臓がよけいに働かなければならないので、普段動いていないで急に運動をしますとそれが原因で血圧があがったり不整脈を誘発しやすくなる状況も考えられます。日頃、週2回、1日30分でもいいから体を動かして頂きたいということを言っております。それから、禁煙すること。これは百害あって一利なしというのですが、アルツハイマーと言う病気がありまして痴呆症ですが、タバコを吸っている人に痴呆症の方は少ないといわれています。いいのか悪いのかわかりませんが、痴呆症がでるくらいまで生きられないと言う話しもあり、そこを乗り切れば大丈夫という解釈もできると思います。



卓 話：「スポーツ中における心臓事故について」 水野内科クリニック 水野春芳先生

水野でございます。過分な紹介ありがとうございました。本日は大変緊張しています。医師会では何回か座長をさせていただいたことがあります、その場とは違いまして非常に緊張しています。

山本先生から是非こういうお話をしたいとあった時に、統計が出ていないのが現状でスポーツ中の心臓事故についてあまり良いのがなくお受けしていいか悩んでいたところ、山本先生からぜひこういう資料があるからと用意していただいたという筋書きがございました。私の方でワープロで作ったものです。出典だけは著作権の問題がございますので明記しておかなければなりません。医事新報という医者向

けの雑誌の中で、ゴルフ中の事故と対策という文献がございましたので、直させてお手元におとげています。

皆様は月一回ゴルフに出ていらっしゃる方、手を挙げて頂けますか？月一回以上は40%くらいで、しない方10%くらいのようです。だいたい皆様はゴルフコースに出られていますね。

スポーツという時にどういった事故がおこるだろうという時に、表9ページを見てください。私も健康スポーツ医学・健康スポーツ医として日本医師会が主催している団体で、健康スポーツ医という会がございまして、その講習会のテキストから抜いたものでスポーツ中の突然死という項目があり、これは年齢によって事故の起こり方が違ってきます。たとえば、9ページ表4で、スポーツをして亡くなった方を解剖して何が原因かをみたものです。たとえば市民スポーツクラブで中高年を対象としてスポーツで亡くなった方を調査したもので、冠動脈硬化で心臓の血管が詰まったもの、心筋の病気とか冠動脈の狭窄とか心室の弁膜症、全部心臓の病気に関係するものです。若い方ですとトライアスロン等、トップアスリートを含む肥大型心筋症冠動脈奇形、心臓弁膜症、冠動脈硬化、これも全部心臓の病気です。

じゃ子供の場合、子供のスポーツ大会で亡くなった方の場合は心筋炎、心臓の筋肉の炎症でおこる病気で、熱が高いのにはっといて熱がいつまでも下がらない状況でスポーツ等する場合。サッカーなどは雨の日でもしますが風邪気味なのに、やめときゃいいのにそういう日に限って大会があり頑張って出でていったりして無理をすると、風邪がもとで心臓の筋肉に炎症をおこしてしまう。これが気質的な不整脈、心不全につながったことにより不幸にして亡くなることがありますので、風邪をひいて熱がある時は体を十分休めて頂きたいと思います。こういった病気とか、肥大型心筋症、先天性心臓奇形、弁膜症、やっぱりこれも心臓の病気なのです。頭の病気で脳血栓で倒れられる方は、いわゆるスポーツ活動中にはほとんどない。子供の場合は先天的な異常のことがあり、肥大型心筋症というのは先天的な病気のことである。たとえば男性に起こってきますは、父親が肥大型心筋症であるとその子供もでてくるようなタイプの病気である。それが分かんなくしてある日突然亡くなるということも十分にあります。突然死をおこす病気はほとんど心臓に関する病気なんです



表4 スポーツ活動中の急死例の心臓剖検所見	
1. 中高年者（市民スポーツ）	
冠硬化	
心筋変性（心筋症）	
冠動脈口狭窄	
心室瘤破裂	
弁膜症（大動脈弁狭窄、閉鎖不全）	
2. 幼年者（トップアスリートを含む）	
肥大型心筋症	
冠動脈奇形	
弁膜症	
冠硬化	
3. 小児	
心筋炎	
肥大型心筋症	
先天性心臓奇形	
弁膜症	
冠動脈瘤（川崎病）	

