

まんがで
わかる!

メディカルスタッフの仕事③



命の最前線!!

救急救命士

命を守るために
適切な医療機関への救急搬送をサポートする



監修 チーム医療推進協議会・一般社団法人 日本救急救命士協会

マンガ 田川 滋

もくじ

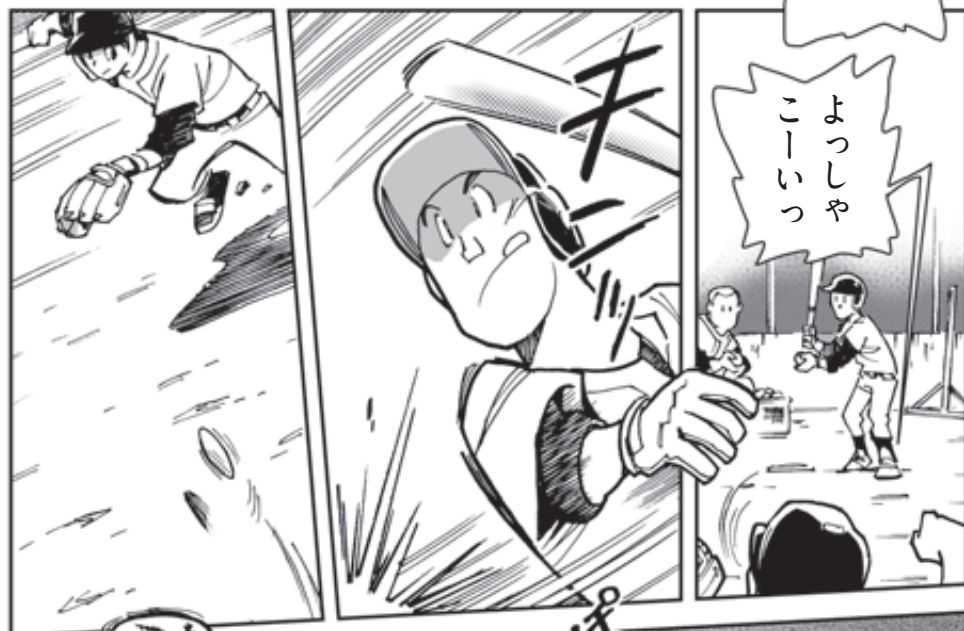
まんが 4 ~ 31

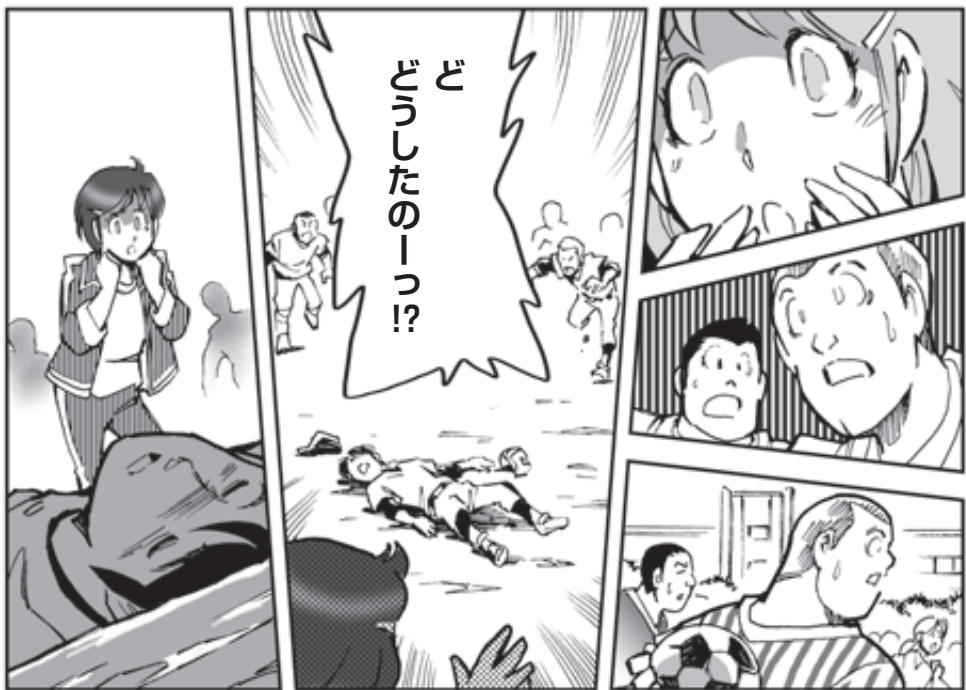
まんが
「命の最前線!! 救急救命士」

- 8 「心臓しんとう」とは?
- 18 救急活動の原則
- 19 接遇に際しての注意 救急現場活動
- 27 バイスタンダーとは?

コラム

- 32 救急救命士の仕事内容
- 33 救急車 内部はどうなっている?
- 34 救急救命士になるには?
- 35 救急救命士ってどんな仕事?(先輩の話)
- 36 出場以外にどんな仕事をしているの?
今後ますます求められる救急救命士
- 37 救急救命士の仕事の範囲は広がっている
チーム医療の重要性
- 38 「チーム医療」って何?
チーム医療推進協議会とは?
- 39 チーム医療推進協議会が目指していること







「心臓しんとう」とは？

胸にボールが当たるなどして衝撃が加わったとき、そのタイミングが悪いと「心室細動」という現象が起こり、心臓が止まってしまうことがあります。これが「心臓しんとう」で、誰にでも起こる可能性があります。

鼓動の特定のタイミングで起こりやすい

心室細動

救急車 内部はどうなっている？

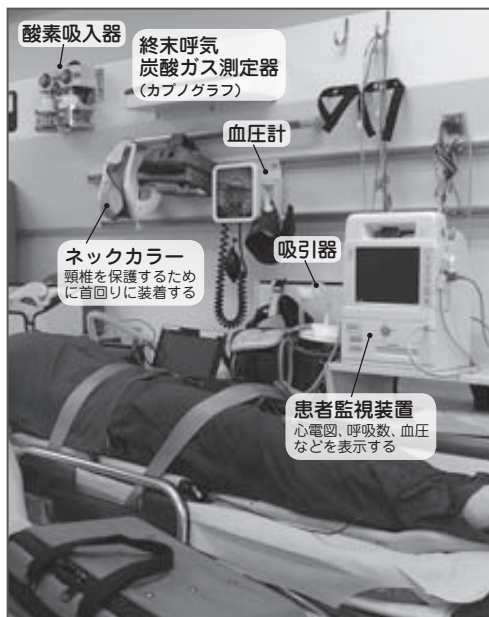
救急車の役割は、傷病者を医療機関に搬送することだけではありません。搬送中に救急救命士が救急救命処置を行えるように、高度救命処置用資器材が積まれています。

救急車の内部



救急救命士は、救急隊指導医と連絡をとりながら、救急車の中でも必要な救急救命処置を行います。一定の教育を受け認定された救急救命士は、医師の具体的指示の下、気管挿管(呼吸を確保するための処置)や薬剤投与などを行います。

救急資器材



①薬剤 ②呼吸管理資器材 ③外傷セット ④静脈路確保資器材

救急救命士の仕事内容

消防本部 通信指令室

119番通報は、各地域の消防署を管理する消防本部に入ります。通報に応じて、消防署の救急隊に出場指令を出します。

通報

出場指令

消防署

指令を受けて救急隊が出場します。

出場



緊急事態が発生



事故や病気のために、緊急に医療機関へ搬送する必要がある場合、119番に通報をします。

現場での業務



必要な救急資器材を持ち現場に向かう

傷病者の 状況確認

意識はあるか、症状が通報の通りかを確認する。

救急救命処置 を行う

AEDによる除細動や胸骨圧迫(心臓マッサージ)などを行う。

家族や関係者の 対応

傷病者が倒れた状況を確認して、今後の対応について説明する。



医療機関に到着、医師に引き継ぐ



医療機関へ搬送のため救急車内に収容

救急救命士ってどんな仕事？

先輩に話を聞きました

救急隊の活動に胸を打たれて

私が救急救命士を目指したきっかけは、高校3年生のときに当時の部活動顧問が突然倒れ、駆けつけた救急隊の素晴らしい活動に胸を打たれたことでした。現在私は病院所属の救急救命士として病院救急車を運用し、地域の医療機関から重症患者を迎えにいく出動や、高次医療機関等への転院搬送を担っています。プレホスピタル分野である救急救命士の資格をフルに生かし、様々な症例と向き合いながら日々奮闘しています。今後は院内における救急救命士の地位向上を目指すと共に、自己研鑽と時代の変化にも柔軟に対応できる救急救命士になっていきたいと考えています。



竹内 一貴
河北総合病院 救急部
救急救命士

救急救命士の活躍の幅を広げていきたい

私が救急救命士を目指したきっかけは、大学のオープンキャンパスで救急車を見て憧れたことです。私は病院救急救命士として救急車の運用はもちろん、ホットライン対応など救急外来の診療に携わることで、救急救命士としての知識や技術を研鑽してきました。これから救急救命士を目指す方々にも消防機関だけではなく、医療機関でも救急救命士の専門性を発揮しつつ活躍できることを楽しく伝えていき、救急救命士の活躍の幅を広げていけたらと思います。



瀬之口 真美
河北総合病院 救急部 救急救命士

傷病者にいち早く対応する救急救命士を目指した

高校時代に運動部のマネージャーをしていたとき、大会中に選手が倒れ選手を支える立場なのに何もできず、不甲斐なさと悔しさでいっぱいになりました。その気持ちが強く残り、現場で傷病者にいち早く対応する救急救命士を目指しました。現在は、病院救急車の運用、院内トリアージ、急変対応など、救急救命士の専門性を生かすことができる職場環境にやりがいを感じています。他職種との連携を図りチーム医療の一員として、業務の拡大を目指していきたいと思っています。



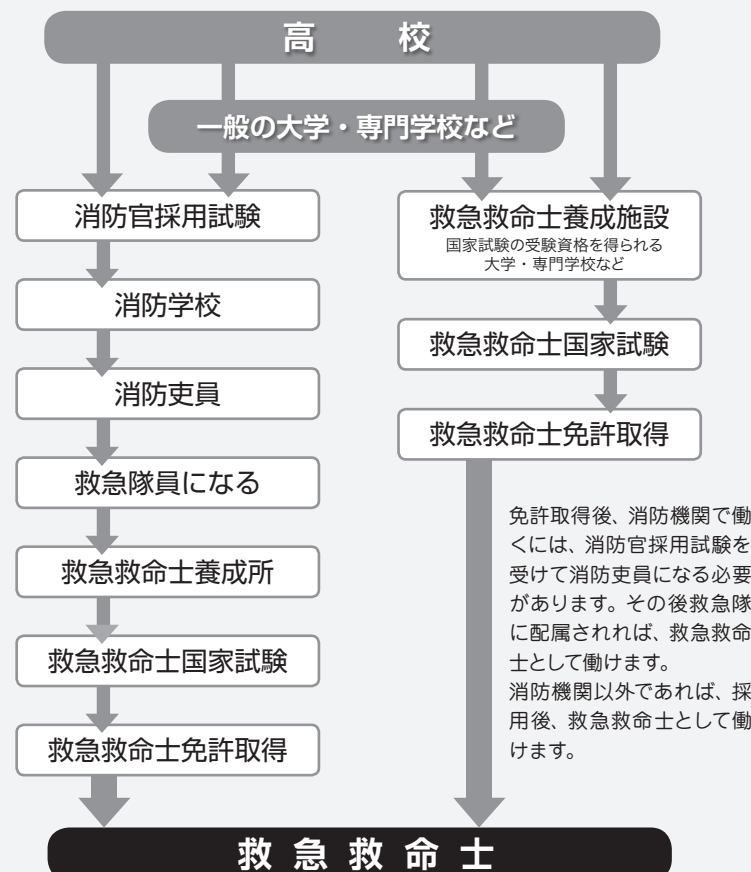
上野 友理
河北総合病院 救急部 救急救命士

救急救命士になるには？

大きく2つの方法があります。

1つ目は、高校卒業後に大学や専門学校で学び、救急救命士国家試験を受験して免許を取得する方法です。

2つ目は、まず消防官採用試験を受けて消防吏員になり免許を取得する方法です。消防官として採用され、救急隊員の業務を経験した後に救急救命士養成所で学ぶと、救急救命士国家試験を受験できます。国家試験に合格すれば救急救命士となります。



救急救命士の仕事の範囲は広がっている

救急救命士ができる救急救命処置の範囲は法律で決められていますが、その範囲は平成15年以降拡大されてきました。理由は、救急の現場で少しでも多くの命を救えるようにするためです。現在では、医師の具体的な指示の下で以下の特定行為を行えることになっています。

1 静脈路確保のための輸液

留置針を利用して、静脈路を確保（血管内へ点滴や薬剤を投与する経路）するために輸液（点滴）を行う。

2 気道確保

食道閉鎖式エアウェイ、ラリングルマスクまたは気管内チューブを用い、気道確保を行う。

3 エピネフリンの投与

心臓機能が停止した傷病者に、心拍を再開させる作用がある薬剤エピネフリンを投与する。

4 静脈路確保および輸液

心肺機能停止前の重度傷病者に対する静脈路確保や輸液を行う。

5 ブドウ糖溶液の投与

傷病者に対し血糖測定を行い、低血糖が確認された場合、静脈路を確保しブドウ糖溶液を投与する。

4と5は法律の改正によって、平成26年4月1日から特定行為が拡大され実施できるようになりました。なお、救急救命士が特定行為を実施するには、その内容によって追加講習の受講が必要です。

チーム医療の重要性

救急救命士の役割の一つが、現場でしか得られない情報を収集し、医師に伝達することです。その結果、その後の診断・治療がスムーズに進むのです。救急救命士には、チームで医療を行っていることを意識する必要があります。



◀◀◀ 「チーム医療」って何？ 詳しくは次のページへ

出場以外にどんな仕事をしているの？

出場が少ない時間帯には、技術向上のために訓練を行います。現場で正確ですばやい救急救命処置ができるように、高度救急処置シミュレーター（人体模型）を使って何度も訓練を行います。訓練のほかにも、出場が少ない時間帯には、救急活動記録の作成などの事務作業を行います。



救急活動シミュレーション訓練

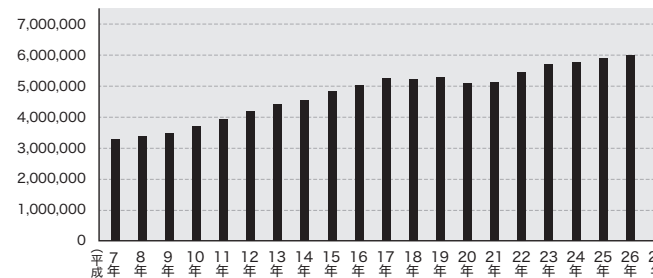


静脈路確保訓練

今後ますます求められる救急救命士

平成7年の救急出動件数は、約328万回でした。それから20年後の平成27年には605万回と、1.8倍に増えています。これからの日本は高齢者の割合が高くなるため、2023年をピークに出動件数がさらに増加すると予測されています。救急救命士は、ますます必要とされるようになるのです。

救急出動件数の推移



[平成28年版 救急・救助の現況、平成14年 救急・救助の概要、平成12年 救急・救助の概要を元に作成]

チーム医療推進協議会が目指していること

今後、各メディカルスタッフの専門的知識や技術の進歩を土台としながら、各職種が連携して「チーム医療」を実践することで、患者さんが中心の医療を推進する必要があります。そのために次の4つを目指しています。

1 患者中心の医療の推進

患者さんに尊厳をもって接します。患者さんが置かれている状況やその考え方を配慮し、患者さんご家族の意向を反映した医療を提供します。



3 情報共有の推進

常にチームとしての方針を共有するため、カンファレンス等に積極的に参加します。業務を適切に記録・保管管理して、情報の漏えいに最大の注意を払います。



2 高いレベルの専門性の推進

専門職として、高いレベルの知識と技術の習得に努めます。専門的技術の標準化を進め、安全で効果的な業務を行います。



4 チーム医療の推進

他のメディカルスタッフの専門性に敬意を払うと同時に業務にも関心をもち、チームの統合性を目指します。自分の専門性を伸ばすだけでなく、協働意識も育てます。



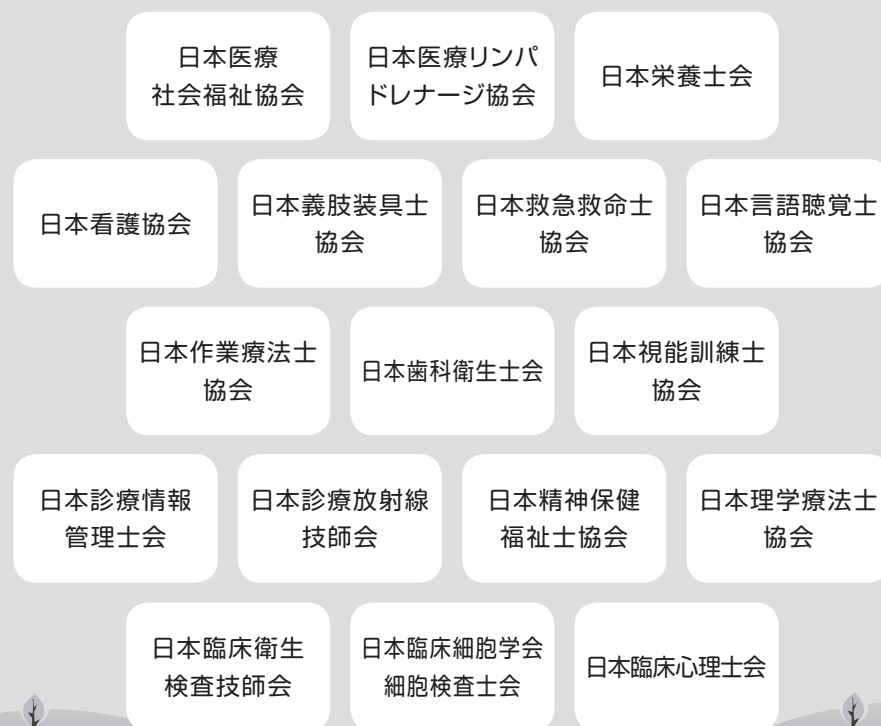
あなたもメディカルスタッフを目指して、チームの輪に入りませんか！

「チーム医療」って何？

病院では、様々な職種のメディカルスタッフ（医療専門職）が働いています。その人たちが連携して、専門スキルを発揮しながら治療やケアをすることを「チーム医療」と呼びます。

「チーム医療」を推進する チーム医療推進協議会とは？

チーム医療を推進するために平成21年にスタート。
現在では医療関係17職能団体が参加しています。



詳しくは各団体のHPをご覧ください