

救急医療における薬剤師の関わり

～地域医療に貢献する救命薬剤師をめざす救急薬学の展望～

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科
救急薬学分野

名倉 弘哲

救急医学：
救急来院した患者や医療現場での診療、それに
対する学問、研究を対象とする医学分野

救急薬学：
救急来院した患者や医療現場での診療支援、
それに対する学問、研究を対象とする薬学分野

救急医療のリスクマネジメント

救急医療におけるコ・メディカルの最大の役割
はリスク回避の一環。

多職種連携によりヒューマンエラーをゼロに近づける。

- ・確認作業の反復
- ・錯誤（救急は一刻が勝負）
- ・能力、技量の醸成（ベテラン・新人）
- ・知識の獲得（経験と生涯研鑽）
- ・違反回避（手順の遵守）
- ・倫理観の醸成

救急におけるチーム医療

各専門医	看護師	薬剤師
医療事務		診療放射線技師
社会福祉士	患者・家族	臨床検査技師
理学療法士		臨床工学技師
作業療法士		管理栄養士
		言語療法士

岡山大学病院高度救命救急センターでの役割

救急薬学分野が発信する教育研究領域

救急薬学分野におけるドライサイエンス

- 外傷性出血性ショックにおける重炭酸リングル液の回復効果
- 徐放性製剤の至適経管投与法の構築
- eGFR推算式を用いたペイジアン法に基づく抗MRSA薬中濃度の予測に関する研究
- 切除不能な進行・再発の直腸・結腸がん3次治療におけるセツキシマブとバニツムマブの医療経済学的費用対効果解析
- 塩酸テクスメトミシン投与患者におけるせん妄発症危険因子の解析
- 救急・集中治療領域における医方処方による感染症抑制効果に関する研究

薬学生へのキャリアバス教育の充実  トランフレーションナルリサーチの推進

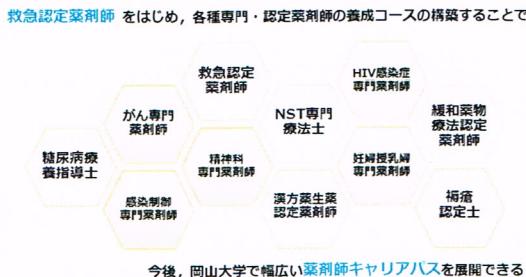
先導的薬剤師の養成



大学院教育と後継者の育成



次世代をリードする統合的医療人を目指して



救急医療と災害医療

“急に発生した傷病者に対する医療”



災害医療を実践するための獲得目標

- 指揮命令系統・連絡体制が理解できる
- 先発したチームが有効に災害の状況を評価、情報発信し組織的な活動が展開できる
- 急性期災害医療と亞急性期、慢性期災害医療の違いについて理解し、継続的な支援ができる
- 被災地内および被災地近隣医療機関の役割が理解できる

災害医療に強い薬剤師の養成事業 ～災害復興薬剤師シミュレーションプログラムの構築～



大規模災害時における薬剤師の使命

薬剤師法 第一条

薬剤師は、調剤、医薬品の供給その他薬事衛生をつかさどることによって、公衆衛生の向上及び増進に寄与し、もつて国民の健康な生活を確保するものとする。



薬剤師は災害ロジスティクスとしての役割も果たすべき

Emergo-Train System



診療船済生丸実習



犬島(いぬしま)

犬島は、岡山県岡山市東区西大寺の岡山水道南東部にある島、および当地を含む犬島諸島全般からなる地域。犬島諸島中で最大の面積を有し、また諸島では唯一の有人島であり人口は約100人。



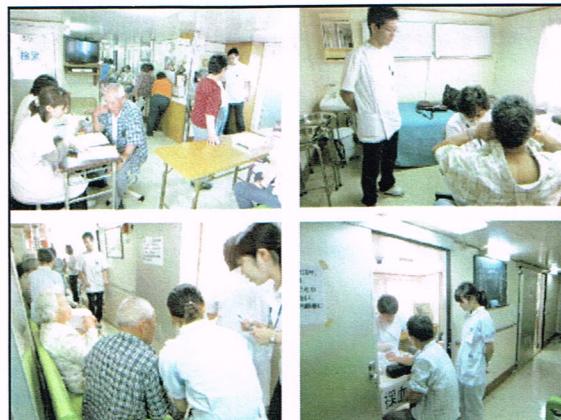
花崗岩(犬島みかげ)の産出で知られ、大阪城築城のほか、明治以降の大坂港築港の際に石切り出しが行われたなど、大阪の建設と縁が深い。
1909年(明治42年)から1919年(大正8年)まで島の東南部で銅の精錬を行っていた。精錬所の遺構として、朽ち果てたレンガ積みの煙突が数本残り、島のシンボルとなっている。



チームで実践する診療船実習

NPO医師研修支援機構事業

済生丸での健診活動に医療系学部学生と共に参加することによって、多職種連携の意義と、地域保健・医療・福祉の実際を理解する。



医師が慢性的に不足した僻地地域では、コ・メディカルの協力が重要！



