

救急集中治療グループの紹介

2023 年新潟大学小児科学教室新年会

■グループメンバー

(学内：新潟大学 医歯学総合病院集中治療部/小児科)

松井 亨、布施 理子、谷 瑞生(後期研修中)

2023 年 4 月～ 泉田 侑恵(宮城県立こども病院より)、額賀 俊介(循環器班兼任)

(関連病院)

福地 雄太(新潟市民病院 小児科)、嶋 露霏(長岡赤十字病院)

井口 英幸(十日町病院)、田屋 光将(佐渡総合病院)

(外部メンバー)

佐藤 紘一(荘内病院)、黒沢 大樹(秩父市立病院)、槇 竣(埼玉県立小児医療センター)

■臨床について

現在の当グループが最も重点を置いている点となります。

小児の救急・集中治療分野は、患者の生命予後や機能予後に直結する、とてもやりがいのある分野です。一方で、非常に横断的な診療分野で、多くの専門家と共同して診療を進める機会が多い点も魅力の一つです。

現在、新潟大学医歯学総合病院では、二名が集中治療部に専従して勤務しています。大学病院では、小児科内では各グループ専門性の高い、高度な診療を行っており、各分野の重症患者管理の際は、我々も各診療班とタッグを組んで診療にあたっています。また、先天性心疾患、小児外科疾患の周術期管理に参加させてもらっています。呼吸器管理のほか、体外循環管理や血液透析などの機械的なサポートも行っています。集学的な集中治療管理を経験するのに適しています。

今年度は、小児中核病院である、新潟市民病院で福地雄太先生が、長岡赤十字病院で嶋露霏が、それぞれ、小児の救急・集中治療管理の核となって活躍いただいています。

残念ながら、新潟県では重症小児診療体制の再構築途上です。県内の中核病院で、救急疾患対応や集中治療を行い、地域の小児医療を支えていただいています。小児救急、集中治療分野で症例の多い、呼吸不全、循環不全、神経救急、外傷を含めた外因性病態を中心に、施設毎に診療頂いている状況は変わっておりません。その分、大学と比べ救急対応の経験を積むのに向いています。本来、各地域の小児基幹施設に救急集中治療グループで核となるような人員を配置できるとよいのですが、当面は難しい状況です。数的に充実するまでは、これまで同様、重症患者コンサルテーションで対応しています。時には、病院に伺い直接評価させてもらうことがあります。

■研究・業績について

現在、救急医学教室とも相談し、臨床研究等を計画中です。

■専門研修・教育について

これまでに静岡県立こども病院、小児集中治療部で一名、埼玉県立小児医療センター、小児救命救急センターで複数のメンバーがトレーニングを受けてきました。来年度は、福地先生が小児の重症外傷症例の管理を学びに、埼玉県立小児医療センターの外傷診療科で研修することが決まっています。また、国立成育医療センターや兵庫こども病院での研修も準備を始めています。希望があれば、ぜひ全国の専門施設で研修していただき、新潟に最新の知識と技術を持ち帰っていただきたいと考えています。

学内では、大学ローテート中に大学 ICU で集中治療の研修も行っています。麻酔科の小児心臓麻酔グループや心臓血管外科のご厚意で、手術室で気道確保や血管穿刺、集中治療に必要な知識を学ぶことが可能となりました。

救急医学講座と連携し、来年度は大学集中治療部に小児チームを本格的に立ち上げることになりました。この仕組みを利用し、新潟県内でも小児科医が集中治療専門医を取得できる体制となります。

学外の医局員に向けては、小児救急・集中治療領域の検討会・勉強会を定期開催しています。NPECC の名称で、月に二回、Web で開催しています。現在医局を離れられている佐藤紘一先生や黒澤大樹先生、槇竣先生にも協力いただいています。ご興味のある先生は、ご参加ください。

シミュレーションコースの開催も定期的に行っています。これまでの PALS コースに加え、昨年からは JPLS コースを開催しました。

■最後に

本分野は、小児医療全体の中では、決して大きな分野とは言えません。一方で小児医療に必要不可欠な分野です。防ぎ得た死、防ぎ得た後遺症を一例でも減らし、各専門分野の医療者が安心して専門に集中できよう、全身管理を担う重要なピースです。安定した小児救急集中治療を提供するには、マンパワーが必要です。私たちと一緒に、この分野を盛り上げていってくれる先生方を心からお待ちしています。

◆北日本小児科学会

2023 年は、新潟で北日本小児科学会が開催されます。3 年間開催ぶりの野球大会も準備を始めています。野球好きだけでなく、“体を動かしたい”、“みんなでワイワイやりたい”など動機はなんでもかまいません。多くの先生方のご参加をお待ちしています。

■症例相談・進路の相談窓口

新潟大学医歯学総合病院 集中治療部・小児科学教室 松井 亨