Mgr Agnieszka Hawrylewicz-Łuka

„ANALIZA PRZYPADKÓW NAGŁEGO ZATRZYMANIA KRĄŻENIA U PACJENTÓW POWYŻEJ 60 ROKU ŻYCIA NA TERENIE DZIAŁANIA POGOTOWIA RATUNKOWEGO W SIEDLCACH”

Streszczenie

Według Światowej Organizacji Zdrowia w 2016 roku dominującą przyczyną zgonów w Europie w grupie wiekowej osób powyżej 60 roku życia była choroba niedokrwienna serca [1]. Natomiast stan kliniczny, w którym dochodzi do zatrzymania mechanicznej czynności mięśnia sercowego, a w dalszej konsekwencji do ustania krążenia krwi w organizmie to nagłe zatrzymanie krążenia. Wymaga niezwłocznie podjęcia resuscytacji krążeniowo – oddechowej w celu uzyskania powrotu spontanicznego krążenia u osoby poszkodowanej. NZK uznawane jest za przyczynę ponad 60% zgonów wśród osób dorosłych z chorobą niedokrwienną serca i tym samym jest główną przyczynę zgonów w Europie [2 – 4]. Tematyka dotycząca starzenia się społeczeństwa jest obecnie jednym z dominujących problemów, które dotyczą państw zarówno rozwiniętych, jak i rozwijających. Według Światowej Organizacji Zdrowia za osoby starsze uznaje się osoby w wieku 60 i więcej lat. Stanowią szczególną grupę pacjentów, która jest zdecydowanie podatna na występowanie licznych problemów zdrowotnych, chorób, obrażeń, a w konsekwencji wymagająca szeroko rozumianej opieki, długotrwałej hospitalizacji czy rehabilitacji [5 – 9].

Celem badań była analiza nagłego zatrzymania krążenia w przypadku pacjentów powyżej 60 roku życia na terenie działania Pogotowia Ratunkowego w Siedlcach (województwo mazowieckie).

Badanie zostało przeprowadzone na podstawie analizy Kart Zlecenia Wyjazdu Pogotowia Ratunkowego i Kart Medycznych Czynności Ratunkowych, dokumentacji medycznej Zespołów Ratownictwa Medycznego w obszarze działania Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej „RM Meditrans” Stacja Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego w Siedlcach, to jest powiatu: siedleckiego, garwolińskiego, mińskiego, sokołowskiego, węgrowskiego oraz łosickiego, w okresie od 01 stycznia 2013 do 31 grudnia 2017. Do ostatecznej analizy zgodnie z kryterium przyjętym w pracy to jest do pacjentów z nagłym zatrzymaniem krążenia powyżej 60 roku życia zakwalifikowano 3840

wyjazdów Zespołów Ratownictwa Medycznego z terenu działania Pogotowia Ratunkowego w Siedlcach, rejonu operacyjnego 14-04.

Z dokumentacji medycznej do potrzeb analizy wykorzystano następujące informacje: data i czas przyjęcia zgłoszenia, podjęcie BLS przez świadków zdarzenia, podjęcie czynności resuscytacyjnych przez Zespół Ratownictwa Medycznego, skuteczność i czas trwania RKO, płeć pacjenta, wiek pacjenta, czas dojazdu, miejsce wezwania, miejsce zdarzenia, rodzaj zespołu, wyjściowy rytm EKG, dalsze postępowanie z pacjentem, najczęściej podejmowane medyczne czynności ratunkowe i środki farmakologiczne.

Uzyskane dane z analizy Kart Zlecenia Wyjazdu Pogotowia Ratunkowego i Kart Medycznych Czynności Ratunkowych Zespołów Ratownictwa Medycznego Pogotowia Ratunkowego w Siedlcach zostały zgromadzone w bazie danych programu Microsoft Excel pakietu MS Office 2016 dla Windows 10, a uzyskane wyniki poddano analizie statystycznej wykorzystując program STATISTICA 13 (StatSoft, Kraków, Polska).

W pracy postawiono następujące problemy badawcze:

- Jaki jest główny mechanizm nagłego zatrzymania krążenia u pacjentów powyżej 60 roku życia na terenie działania Pogotowia Ratunkowego w Siedlcach?
- Jakie są najczęstsze medyczne czynności ratunkowe podejmowane przez Zespoły Ratownictwa Medycznego w przypadku NZK u pacjentów po 60 roku życia?
- Jakie czynniki mają wpływ na realizowanie medycznych czynności ratunkowych u pacjentów po 60 roku życia z NZK na terenie działania Pogotowia Ratunkowego w Siedlcach?
- Jakie środki farmakologiczne są najczęściej stosowane w przypadku pacjentów z nagłym zatrzymaniem krążenia po 60 roku życia na terenie działania Pogotowia Ratunkowego w Siedlcach?
- Jakie czynniki mają wpływ na podejmowanie resuscytacji krążeniowo – oddechowej?
- Jakie czynniki mają wpływ na uzyskanie powrotu spontanicznego krążenia u pacjentów po 60 roku życia z nagłym zatrzymaniem krążenia?

Z przeprowadzonych badań własnych wynika, że asystolia była głównym mechanizmem nagłego zatrzymania krążenia u pacjentów powyżej 60 roku życia na terenie działania Pogotowia Ratunkowego w Siedlcach.

Najczęstszymi medycznymi czynnościami ratunkowymi podejmowanymi przez Zespoły Ratownictwa Medycznego w przypadku NZK u pacjentów po 60 roku życia są zapewnienie dostępu dożylnego, intubacja dotchawicza oraz tlenoterapia.

Wyjściowy rytm w badaniu EKG, wiek pacjenta i godzina wezwania mają wpływ na realizowanie medycznych czynności ratunkowych u pacjentów po 60 roku życia z NZK na terenie działania Pogotowia Ratunkowego w Siedlcach.

Płynoterapia i Adrenalina to leki najczęściej stosowane w przypadku pacjentów z nagłym zatrzymaniem krążenia po 60 roku życia na terenie działania Pogotowia Ratunkowego w Siedlcach.

Czynniki, które mają wpływ na podejmowanie resuscytacji krążeniowo – oddechowej to godzina wezwania, rok analizowanych badań, wiek pacjenta, miejsce wezwania, miejsce zdarzenia, rodzaj Zespołu Ratownictwa Medycznego i powód wezwania.

Wiek pacjenta, rok badań, dzień tygodnia, miejsce wezwania, jak i miejsce zdarzenia, czas dotarcia do pacjenta, czas trwania resuscytacji, rodzaj ZRM, powód wezwania, podjęcie resuscytacji przez świadków zdarzenia, wyjściowy rytm w badaniu EKG, podawanie Adrenaliny, Amiodaronu i Dopaminy oraz wykonanie medycznych czynności ratunkowych to czynniki mające wpływ na uzyskanie powrotu spontanicznego krążenia u pacjentów po 60 roku życia z nagłym zatrzymaniem krążenia na terenie działania Pogotowia Ratunkowego w Siedlcach.

Konieczne jest prowadzenie dalszych badań dotyczących opieki przedszpitalnej realizowanej przez Zespoły Ratownictwa Medycznego względem osób po 60 roku życia z nagłym zatrzymaniem krążenia w celu zapewnienia jak najlepszej opieki osobą starszym, które są w stanie bezpośredniego zagrożenia życia, i jednocześnie udoskonalanie jakość świadczonych usług przez Zespoły Ratownictwa Medycznego.