**Akadémia srdcového zlyhávania - rezidenčný vzdelávací program pre kardiológov**

Srdcové zlyhávanie (SZ) je syndróm, ktorého prevalencia a incidencia v posledných dvoch desaťročiach stále narastá. Dnes je SZ najčastejšou príčinou hospitalizácie na interných oddeleniach u nás. Pacienti so SZ majú výrazne zníženú kvalitu života, sú odkázaní na pomoc a  mortalita na SZ sa je podobná ako úmrtnosť pri najčastejších malígnych ochoreniach.

 Akadémia srdcového zlyhávania je projekt zameraný na zlepšenie starostlivosti o pacienta so SZ (srdcovým zlyhávaním) na Slovensku. V kontexte trendu ESC (Európska kardiologická spoločnosť) a tiež SKS (Slovenská kardiologická spoločnosť), ktoré smerujú k tvorbe subšpecializácie „Heart failure specialist“ v rámci kardiológie, chceme byť pri tvorbe tejto profilácie lekárov a umožniť na Slovensku vytvorenie skupiny progresívnych kardiológov, ktorí sa budú orientovať na diagnostiku, liečbu a organizáciu starostlivosti o pacientov so SZ.

**Cieľ projektu**: Vytvoriť sieť špecialistov , ktorí sa budú schopní v rámci svojej praxe poskytovať na pacientom so SZ individuálnu starostlivosť zodpovedajúcu aktuálnym Európskym odporúčaniam. Tento cieľ má podporu NÚSCH, a.s. (Národný ústav srdcových chorôb) a Pracovnej skupiny Srdcového zlyhávania SKS (Slovenská kardiologická spoločnosť).

**Potreba v praxi**: vzhľadom na množstvo pacientov so SZ a neexistenciu lekárov a ambulancií, ktoré sa špecializujú na starostlivosť o pacientov so SZ, pokroky a v diagnostike a liečbe týchto chorých je potrebné trvalé vytvoriť možnosti na kontinuálne vzdelávanie kardiológov a internistov

**Stručný popis projektu**: „Preceptorship“ – vzdelávacia aktivita, ktorá bude realizovaná na pracovisku NÚSCH, a.s. (Národný ústav srdcových chorôb) v Bratislave, na oddelení SZ a transplantácie srdca. Odborným garantom je Doc. MUDr. Eva Gonçalvesová, PhD., FESC, primárka Oddelenia zlyhávania a transplantácie srdca NÚSCH, a.s. a predseda Pracovnej skupiny pre srdcové zlyhávanie SKS. Účastníci vzdelávania absolvujú dvojtýždňový pobyt (cirkuláciu) rozdelenú na 2x1 týždeň na uvedenom pracovisku, kde formou teoretického a praktického vzdelávania budú prehlbovať vedomosti a hlavne skúsenosti s manažmentom pacienta so srdcovým zlyhávaním od ambulancie, cez diagnostiku nového pacienta (vrátane ECHO a laboratórnych vyšetrení a ich interpretácie), manažment počas hospitalizácie pacienta a manažment akútne zhoršeného stavu pacienta so SZ, peritransplantačný manažment pacienta so SZ. Lekári budú mať možnosť vidieť a zdokonaliť sa v manažmente pacienta na koncovom kardiologickom pracovisku a budú mať možnosť nastaviť spoluprácu medzi regionálnymi pracoviskami a NÚSCH, a.s. Pobyt bude trvať 2 týždne, vzhľadom na časové a logistické možnosti účastníkov rozdelený na 2 samostatné týždne. V závere pobytu absolvujú vedomostný test a pohovor a zvládnutí ktorého im bude pridelený kreditovaný certifikát odobrený prezidentom SKS a predsedom pracovnej skupiny pre SZ SKS.

**Odborná garancia**: pracovisko NÚSCH, a.s. a  Doc. MUDr. Eva Gonçalvesová, PhD., FESC (primárka Oddelenia zlyhávania a transplantácie srdca NÚSCH, a.s. a predseda Pracovnej skupiny pre srdcové zlyhávanie SKS).

 Vzhľadom na to, že prejaviť záujem o túto aktivitu môže veľká skupina lekárov, odborný garant prehodnotí účasť každého lekára, podľa časových a kapacitných možností pracoviska, s prihliadaním na vzdelanie a prax lekára. Predpokladaná cieľová skupina sú kardiológovia z nemocníc okresného a krajského typu, prípadne lekári so špecializáciou z internej medicíny, ktorí zastávajú pozíciu primára na interných oddeleniach nemocnice, ev. vedúci lekári JIS. Do projektu sa budú môcť zapojiť tiež ambulantní lekári a pri splnení kritérií odborného garanta aj lekári po postupovej skúške z internej medicíny.

**Predpokladaný počet lekárov**: v II.polroku 2018 : 9 lekárov (teda 4 týždne preceptorshipu (súčasne 2 lekári na pracovisku).

**Časový plán**: v druhom polroku 2018, predpokladáme 4 týždne :

24.9. - 28.9.

15.10. - 19.10.

12.11. - 16.11.

26.11. - 30.11.

**Náplň Akadémie SZ**

**1. týždeň**

**Pondelok :**

8. 00 - 9.00 Úvod do kurzu

9: 00 – 12.00 Príjem nových pacientov

12. 00 – 12: 30 Obed

12:30 – 14: 00 Echokardiografické vyšetrenie nových pacientov

14: 00 – 15 :30 Diskusia k diagnostickému a liečebnému plánu nových pacientov

**Utorok:**

8 : 00 – 8: 30 Príprava na vizitu (prezentácia pacienta)

8:30 – 10: 00 Vizita

10: 00 – 12:00 Pravostranná katetrizácia ( teória a ukážka v hemodynamickom laboratóriu)

12 :00 – 13:00 Obed a príprava na indikačný seminár

13: 00 – 14:00 Indikačný seminár

14: 00 – 15: 30 Diskusia s rozbor novoprijatých pacientov

**Streda:**

8:00 – 9:00 Echokardiografia pri SZ

9:00 - 12:00 Ambulancia pre SZ

12:00 – 12:30 Obed

13:00 – 14:00 „case of the week“ seminár NUSCH

14:00 – 15:30 Diskusia s rozbor novoprijatých pacientov

**Štvrtok:**

8 : 00 – 8: 30 Príprava na vizitu (prezentácia pacienta)

8:30 – 10: 00 Vizita

10: 00 – 12:00 Dlhodobé mechanické podpory ľavej komory (teória a prezentácia pacientov)

12 :00 – 13:00 Obed a príprava na indikačný seminár

13: 00 – 14:00 Indikačný seminár

14: 00 – 15: 30 Diskusia s rozbor novoprijatých pacientov

**Piatok:**

8:00 – 10:00 Echokardiografia pri SZ

10:00 - 12:00 Záťažové testy pri SZ (spiroergometria, 6-min test chôdzou)

12:00 – 12:30 Obed

13:00 – 15:00 Seminár „ case of the week“ – pacient prezentovaný účastníkmi kurzu,

 diskusia

**2. týždeň**

**Pondelok :**

8. 00 - 10.00 Príjem nových pacientov

9: 00 – 12.00 Práca v ambulancii pre SZ

12. 00 – 12: 30 Obed

12:30 – 14: 00 Echokardiografické vyšetrenie nových pacientov

14: 00 – 15 :30 Diskusia k diagnostickému a liečebnému plánu nových pacientov

**Utorok:**

8 : 00 – 8: 30 Príprava na vizitu (prezentácia pacienta)

8:30 – 10: 00 Vizita

10: 00 – 12:00 Práca v ambulancii pre transplantovaných pacientov

12 :00 – 13:00 Obed a príprava na indikačný seminár

13: 00 – 14:00 Indikačný seminár

14: 00 – 15: 30 Diskusia s rozbor novoprijatých pacientov

**Streda:**

8:00 – 10:00 Echokardiografia pri SZ

10:00-12:00 Pravostranná katetrizácia (ukážka v hemodynamickom laboratóriu, rozbo

 výsledkov)

12:00 – 12:30 Obed

13:00 – 14:00 „case of the week“ seminár NUSCH

14:00 – 15:30 Diskusia s rozbor novoprijatých pacientov

**Štvrtok:**

8 : 00 – 8: 30 Príprava na vizitu (prezentácia pacienta)

8:30 – 10: 00 Vizita

10: 00 – 12:00 Práca v ambulancii pre pacientov s mechanickými podporami obehu

12 :00 – 13:00 Obed a príprava na indikačný seminár

13: 00 – 14:00 Indikačný seminár

14: 00 – 15: 30 Diskusia s rozbor novoprijatých pacientov

**Piatok:**

8:00 - 9:30 Echokardiografia pri pľúcnej hypertenzii

9:30 - 12:00 Práca v ambulancii pre pľúcnu hypertenziu

12:00 - 12:30 Obed

12:30 - 14:00 Vyhodnotenie kurzu ( test, rozbor výsledkov, diskusia)