

Klinika dětské hematologie a onkologie 2. LF UK a FN Motol

přednosta Doc. MUDr. Lucie Šrámková Ph.D.

primářka MUDr. Petra Keslová Ph.D.

vrchní sestra Bc. Jitka Wintnerová

Základní charakteristika:

Klinika se zaměřuje na diagnózu, léčbu a výzkum nádorových onemocnění dětského věku, na nezhoubná krevní onemocnění jako jsou anémie, krvácivé stavy a vrozené poruchy srážení krve (hemofilie). Na transplantační jednotce se provádějí alogenní i autologní transplantace krvetvorných kmenových buněk v léčbě vysoce rizikových leukémií, vybraných solidních nádorů, vrozených poruch imunity a metabolických vad.

Klinika je největším pracovištěm svého druhu v České republice, kompletně nebo ve sdíleném režimu s dalšími centry pečuje o přibližně 2/3 dětských hematologických a onkologických pacientů v ČR. Zajišťuje konziliární vyšetření pacientů pro Čechy a v rámci některých diagnóz a léčebných postupů pro celou Českou republiku i další země (Slovensko, Chorvatsko, Polsko...).

V r. 2024 bylo na odborných ambulancích provedeno 17 044 vyšetření a ošetření. Celkový počet hospitalizací pacientů byl 4379.

Nově bylo diagnostikováno a komplexně léčeno 198 dětí s maligními solidními nádory a nádory nejistého chování, 46 dětí s leukémií a myelodysplastickým syndromem. Dalších 36 pacientů bylo léčeno ve spolupráci s jinými centry včetně zahraničních. Pěti pacientům byla podána inovativní léčba CAR T buňkami.

Bylo provedeno 24 alogenních transplantací krvetvorných buněk, z toho 18 od nepříbuzných dárců z registrů, 5 od sourozeneckého dárce, 1 haploidentická transplantace. Pacientům kliniky byl dále 19 x podán autologní štěp krvetvorných buněk.

Specializované ambulance:

- onkologická ambulance a stacionář
- ambulance pozdních následků
- ambulance pro hemangiomy a lymfangiomy
- neuroonkologická ambulance
- ambulance pro histiocytózu z Langerhansových buněk
- hematologická ambulance
- hematologický stacionář
- ambulance pro vrozené poruchy srážení krve a krvácivé stavy
- ambulance pro pacienty po transplantaci kostní dřeně

Nové metody a postupy:

- V rámci Centra dětské neuroonkologie (spolupráce s Neurochirurgickou klinikou a dalšími pracovišti FN Motol) probíhala v plném rozsahu špičková komplexní diagnostika a léčba u dětí s nádory CNS. Diagnostikou a/nebo terapií prošlo v roce 2024 54 dětí s nádorem CNS z celé ČR a dále další pacienti ze zahraničí (Slovensko, Polsko, Chorvatsko).
- Byly otevřeny mezinárodní studie pro léčbu akutní myeloidní leukémie a léčbu neutropenie u dětí.
- Převzali jsme do péče v roce 2024 další 4 dětské ukrajinské onkologicky nemocné pacienty se statutem uprchlíka.

Unikátní přístrojové vybavení:

- Díky podpoře interního grantu FN Motol jsme získali automatický analyzátor nukleových kyselin QIAcube Connect MDx.

Významné události r. 2024:

- Publikovali jsme 75 článků v časopisech s IF (z toho 10 první nebo poslední autor z naší kliniky), celkový IF 649.
- Získání akademického titulu profesor – prof. MUDr. Eva Froňková Ph.D.
- Vydali jsme monografii Dětská hematologie ve spolupráci s pracovišti v Brně, Olomouci a Plzni
- Úspěšně ukončily Ph.D. studium 2 lékařky kliniky.

Ocenění

- Prof. Jan Trka získal ocenění evropské hematologické společnosti EHA Education & Mentoring Award za vynikající vedení doktorandů a jejich podporu při výzkumu.
- Dr. Michaela Reiterová a prof. Tomáš Kalina získali čestné uznání ministra zdravotnictví za dokončený AZV grant, který se týkal výzkumu myeloidních buněk. Výsledkem grantu bylo 6 publikací se souhrnným impakt faktorem 40,814 (1 publikace v D1, 1 v Q1 a 4 v Q2). Poznatky výzkumu přispějí ke zlepšení diagnostiky selhání kostní dřeně a myeloidních malignit.