

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

přednosta prof. MUDr. Jan Stary, DrSc.

primář MUDr. Vladimír Komrska, CSc.

primář MUDr. Vratislav Šmelhaus

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.

V r. 2020 bylo na ambulancích provedeno 23 236 vyšetření a ošetření, ošetřeno celkem 3 014 pacientů s nádorovým onemocněním a 2 214 pacientů s nenádorovým onemocněním. Nově bylo diagnostikováno 168 dětí s maligními solidními nádory, 33 dětí s leukémií a myelodysplastickým syndromem, 385 pacientů s benigními nádory, 1 046 dětí s nenádorovým onemocněním. Celkový počet hospitalizací pacientů 2 741 a doprovodů 1 850 . Celkem bylo provedeno 30 alogenních transplantací kostní dřeně, z toho 26 od nepříbuzných dárců z registrů, 4 od identických sourozenců a 15 podání autologních štěpů.

Specializované ambulance:

- onkologická ambulance
- ambulance pozdních následků
- ambulance pro hemangiomy a lymfangiomy
- ambulance pro nádory CNS
- ambulance pro LCH
- hematologická ambulance
- hematologický stacionář
- ambulance pro vrozené poruchy srážení krve a krvácivé stavy
- ambulance pro pacienty po transplantaci kostní dřeně
- ambulance pro paliativní péči

Nové metody a postupy

- Pracovníci Laboratorního centra kliniky zavedli novou genomickou metodu metylační SNP array do rutinního vyšetřovacího schématu u nádorů mozku a sarkomů. Nově byly rovněž zavedeny metody celoexomového sekvenování a celotranscriptomového RNA sekvenování u primárně prognosticky nepříznivých a relabujících solidních nádorů.
- Byla zavedena izolace volné cirkulující DNA (tzv. tekuté biopsie) u pacientů se solidními nádory.
- Byla vytvořena a validována cytometrická diagnostická metoda pro pacienty s těžkým kombinovaným imunodeficitem v rámci mezinárodního konsorcia EuroFlow.
- Byl pořízen spektrální cytometr Cytek Aurora umožňující zvýšit počet analyzovaných parametrů z každé buňky a sloužící především pro výzkumné projekty zkoumající poruchy vývoje krvetvorby.

Významná událost r. 2020:

- Profesor Jan Zuna obdržel Cenu Ministra zdravotnictví za výzkum.
- MUDr. Markéta Kubričanová Žaliová získala Cenu České hematologické společnosti za nejlepší publikaci.