

# Nový přístroj v KNTB výrazně zkrátí dobu léčby sepse

23.10.2023 - | Krajská nemocnice T. Bati

**Krajská nemocnice T. Bati ve Zlíně zakoupila pro oddělení lékařské mikrobiologie nový systém dRAST společnosti Quantamatrix. Systém, dodaný firmou Axonlab, bude pomáhat lékařům s poskytováním optimální antibiotické léčby pro pacienty se sepsí.**

Zlínská krajská nemocnice uvedla toto zařízení jako první v České republice do rutinního provozu. „Tím jsme výrazně zlepšili diagnostiku a významně zkrátili dobu léčby septických pacientů. První výsledky antibiotické citlivosti máme již za čtyři hodiny po odběru z pozitivní hemokultury, navíc fungující pro širokou škálu bakterií, které způsobují sepsi. Systém využívá patentované technologie spojené s optikou, mikrofluidním inženýrstvím a umělou inteligencí, sbírkou více než 30 milionů datových bodů o růstu bakterií. Ve srovnání s konvenčními metodami dRAST efektivně zkracuje dobu dosažení výsledků o dva až tři dny,“ uvedla MUDr. Nataša Bartoníková, primárka Oddělení léčebné mikrobiologie Krajské nemocnice T. Bati.

Obsluha nového systému je jednoduchá a umožňuje kontinuální provoz přístroje. Nadstandardní knihovna patogenů a široké spektrum antibiotik v návaznosti na napojení na expertní systém EUCAST zaručuje přesnou a dostupnou diagnostiku.

„Sepse je extrémní reakce těla na bakteriální infekci v krevním řečišti. Pokud k ní dojde, septický šok spouští v těle řetězovou reakci, vedoucí k poškození tkání a selhání orgánů. Když se správně a rychle neléčí, vede až k smrti. Léčba sepse je boj s časem, sepsi si „vyžádá“ život každé 2,8 sekundy a statisticky je nejčastější příčinou úmrtí v nemocnicích. Jakékoli zpoždění v léčbě snižuje míru přežití pacienta o 7–9 % za hodinu,“ dodala primárka mikrobiologie KNTB MUDr. Nataša Bartoníková.

<https://www.kntb.cz/novy-pristroj-v-kntb-vyrazne-zkrati-dobu-lecby-sepse>