

Działalność naukowo-badawcza Zakładu Traumatologii i Medycyny Ratunkowej Wieku Rozwojowego obejmuje głównie tematykę dotyczącą szeroko pojętej problematyki zdrowotnej naszych najmłodszych obywateli.

Wychodząc naprzeciw potrzebom zdrowotnym pacjentów wieku rozwojowego, nasza działalność ma charakter interdyscyplinarny i obejmuje takie specjalizacje medyczne i dyscypliny naukowe jak:

- traumatologia,
- chirurgia,
- onkologia,
- pediatria,
- okulistyka,
- epidemiologia,
- wakcynologia
- prawo medyczne
- bezpieczeństwo zdrowotne.

Interdyscyplinarne podejście sprawia, że możemy bardzo szeroko i kompleksowo dostosować naszą działalność naukową do potrzeb ochrony zdrowia ludności jak i szeroko pojętego bezpieczeństwa obywateli oraz rozwoju nauki, w tym:

- badań z zakresu leczenia urazów u dzieci w szczególności leczenie najcięższych obrażeń wielonarządowych, rozwijamy też chirurgię małoinwazyjną – ostatnio ze szczególnym uwzględnieniem zastosowania ICG (zielen indocyjanowa) w identyfikacji przebiegu naczyń krwionośnych, dróg i węzłów chłonnych a niebawem dróg żółciowych.
- badań nad nowymi terapiami leczenia guzów litych u dzieci, guzów nerek i mięsaków tkanek miękkich, nerwiakiem zarodkowym, guzami germinalnymi i tzw. guzami rzadkimi, zwłaszcza w aspekcie pilności takiego postępowania i tzw. onkoemergency
- badań z zakresu bezpieczeństwa zdrowotnego w tym bezpieczeństwa lekowego.
- badań z zakresu funkcjonowania systemów ratowniczych w Polsce.

Wiele projektów realizowanych w Zakładzie w szczególności w zakresie leczenia onkologicznego, ma charakter nowatorski nie tylko w skali kraju, ale i świata. Dzieje się tak dzięki temu, że Kierownik Zakładu prof. dr hab. Jan Godziński od 1993 roku przewodniczy Panelowi Chirurgów Grupy Badawczej na Guzami Nerek Międzynarodowego Towarzystwa Onkologii Dziecięcej (SIOP RTSG). To bodajże największa na świecie grupa badawczo-terapeutyczna, jednak nasza współpraca nadal się rozszerza wspólne działania z Kolegami USA i innych kontynentów (program HARMONICA łączący SIOP i specjalistów z amerykańskiego COG).

Naszą działalność badawczą w zakresie prawno – organizatorskich działań obejmujących system Państwowego Ratownictwa Medycznego oraz innych systemów ratowniczych w tym Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego zapoczątkował ponad 20 lat temu Pan prof. dr hab. Juliusz Jakubaszko, jeden z założycieli Polskiego Towarzystwa Medycyny Ratunkowej, Konsultant Krajowy w dziedzinie medycyny ratunkowej, wieloletni prezes PTMR.

Rozpoczęte prace przez prof. Jakubaszko kontynuujemy m.in. uczestnicząc w pracach powołanego w 2020 r. Interdyscyplinarnego Zespołu Badawczy, którego zadaniem jest przygotowanie spójnego systemu bezpieczeństwa, opartego o strukturę administracji publicznej oraz z określeniem zadań dla poszczególnych poziomów administracji i zasobów ratowniczych (służby, inspekcje, straże, pogotowia, wolontariat). Równie ważnym aktualnie zagadnieniem jest problematyka ochrony ludności i odpowiedniego zabezpieczenia medycznego. W skład tego Zespołu wchodzi, przedstawiciele Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, przedstawiciele Uniwersytetu Wrocławskiego oraz obecni oraz byli pracownicy Państwowej Straży Pożarnej w tym Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej.

Od września 2023 r. Pan dr Mateusz Paplicki jest również członkiem projektu badawczego NCBR „Opracowanie założeń zintegrowanego systemu gromadzenia i przetwarzania wiedzy ratowniczej dla faz: przygotowania, zapobiegania, reagowania i odbudowy, na potrzeby ochrony przeciwpożarowej i ochrony ludności – GOSPOSTRATEG” (numer umowy GOSPOSTRATEG9/001G/2022, nr projektu 0121/0327/23. Pan Mateusz wraz z zespołem, zajmuje się analizą wojewódzkiego planu działania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne.