

## Životopis

### Doc. MUDr. Ladislav Hess, DrSc.

Narodil jsem se dne 12. ledna 1948 v Hradci Králové. Po ZDŠ jsem studoval na gymnáziu Jana Nerudy v Praze 1, Hellichova ul., kde jsem maturoval v r. 1966. Téhož roku jsem byl na základě úspěšné přijímací zkoušky přijat ke studiu na fakultu všeobecného lékařství Karlovy univerzity v Praze a studium zakončil v r. 1972 – promoci jsem měl 7. července 1972.

Po promoci, jsem nastoupil u OUNZ Rychnov nad Kněžnou. Po jednoročním působení v této okresní nemocnici mi bylo jasné, že kromě běžné rutinní práce nemohu na tomto pracovišti získat ve svém oboru hlubší znalosti a podařilo se mi přejít do fakultní nemocnice v Praze v Motole. Zde jsem měl možnost pracovat jako sekundární lékař na AR klinice přímo pod vedením prof. MUDr. J. Pokorného DrSc., přednosta této kliniky a současně hlavního odborníka mého oboru v ČSR. Po návratu z vojny jsem v r. 1976 složil s výborným prospěchem první atestaci v oboru a protože jsem se chtěl věnovat vědecké práci v anesteziologii, účastnil jsem se téhož roku konkurzního řízení v IKEM a byl přijat jako anesteziolog na chirurgické výzkumné základně, kterou vedl prof. MUDr. L. Hejhal DrSc. a po jeho smrti prof. MUDr. P. Firt DrSc. Ihned po nástupu v IKEM jsem se začal připravovat jednak k druhé atestaci, kterou jsem s vyznamenáním složil v r. 1979. Jednak jsem pracovat na své kandidátské vědecké práci „Neuroleptanalgie pokusného psa“, kterou jsem obhájil v r. 1980 a byl promován na kandidáta lékařských věd.

Již dlouhá léta mě velmi zajímala experimentální práce se zvířaty. V této práci jsem nabyl rozsáhlých zkušeností zejm. při své mimopracovní činnosti v pražské zoologické zahradě, kde jsem byl jako anesteziolog v úzkém kontaktu s tehdejšími řediteli zoo prof. dr. Z. Veselovským DrSc., zoologem světové pověsti i s hlavním veterinářem zoo MVDr. J. Svobodníkem. Ve spolupráci s ním jsme v pražské zoo za 30 let provedli velký počet imobilizací a anestézií často u velmi cenných zvířat jako jsou lidoopi, kočkovité šelmy, nosorožci nebo sloni.

V IKEM jsem pracoval jednak klinicky na problematice kardiovaskulární a transplantační anestezie a jednak jsem se již od začátku podílel na výzkumném programu IKEM na jeho experimentálním pracovišti. Měl jsem zde možnost pracovat s různými druhy pokusných zvířat a zavádět pro ně nejvhodnější způsoby anestezie. Svoje zkušenosti jsem shrnul v r. 1984 do publikace „Anestezie laboratorních zvířat“ (Avicenum, 254 s.). Dlouholeté poznatky z práce v zoologických zahradách u nás i v cizině jsem uveřejnil v publikaci „Anestezie a imobilizace zvířat v zoologických zahradách“ (Akademia 254 s.) v r. 1987. Následujícího roku jsem vydal ve spolupráci s pražským zastoupením Hoffmann la Roche publikaci „Benzodiazepiny v anesteziologii a resuscitaci“ (200 s.)

V r. 1990 jsem nastoupil jednoroční studijní pobyt v Basileji. Pracoval jsem v experimentálních laboratořích firmy Hoffmann la Roche i na anesteziologické klinice v kantonální nemocnici v Basileji. Stálou diskuzí s prof. Haefelym, dr. P. Bonettim a dalšími jsem se na tomto špičkovém pracovišti měl možnost seznámit s problematikou experimentální práce vůbec a organizací a řízením takového pracoviště, s moderním chovem laboratorních zvířat i s etickými principy pokusné práce s nimi. Hlavním předmětem mého experimentálního výzkumu byl vliv různých farmak na modelu ischemie mozku laboratorního potkana.

Kromě svého nejdelšího zahraničního pobytu v Basileji jsem pobýval i na jednoměsíčních pobytech na univerzitních klinikách tehdejšího NSR – Hamburgu, Mnichově nebo Düsseldorfu. V Mnichově jsem se detailně seznámil s problematikou transplantace srdce u člověka.

V r. 1991 jsem obhájil doktorskou disertační práci „Benzodiazepiny a opiáty v experimentální a klinické anesteziologii“ (400 s.). V roce 1995 jsme se habilitovali prací „Antifibrilační účinek benzodiazepinů v časně fázi místní ischemie srdeční u psa“.

Na experimentálním pracovišti IKEM jsem vždy usiloval o úzké spojení experimentální práce s klinikou a o rozvinutí oboru experimentální anesteziologie, jak jsem měl možnost tento obor sledovat při návštěvách experimentálních pracovišť při univerzitních klinikách zejména v Německu. Na experimentálním pracovišti jsem spolupracoval také na výzkumném úkolu prevence náhlé smrti srdeční a experimentální výsledky převáděl do klinické praxe vybraných koronárních jednotek v Praze i do pražské záchranné služby.

V posledních 15 letech jsem se začal věnovat problematice anestézie za zvláštních podmínek a v medicíně katastrof. Již za svého působení v Motole jsem spolupracoval s prof. MUDr. J. Pokorným DrSc. na projektu „Anestézie za mimořádných podmínek“ ve výzkumném projektu REAN. Další podnět přišel ze setkání s prof. Theodorem Stanleym na Světovém anesteziologickém kongresu v Sydney v roce 1996. Prof. Stanley, který zavedl do anesteziologické praxe fentanylové lízátko a byl jedním ze zakladatelů anestézie vysokými dávkami opioidů se již od 80.let 20.století zajímal také o problematiku non lethal weapons. Spojoval nás také zájem o imobilizaci divokých zvířat. Jsem s ním stále v kontaktu a diskutujeme nová témata v této oblasti.

Od roku 1997 spolupracuji s Vojenskou akademií J.E.Purkyně v Hradci Králové (později Fakulta vojenského zdravotnictví University Obrany v Brně). Pod vedením prof. J. Fuska DrSc. z Toxikologického pracoviště a později prof. MUDr. J. Kassy CSc. jsme řešili výzkumné úkoly související s problematikou farmakologických neletálních zbraní a anestézie za mimořádných situací. Byla to zejména inhalační anestézie laboratorního potkana kombinací medetomidin – ketamin, benzodiazepiny i opioidy. V roce 2000 jsme testovali na dobrovolnících pravotočivý izomer ketaminu intramuskulárně. Seznámil jsem se zde zejména s problematikou vlivu farmak na jednotlivé neurologické funkce u potkana.

Experimenty na primátech jsem prováděl převážně v Biotestu Konárovice a.s., který se nachází nedaleko Kolína. Její první ředitel doc. Ing. L. Jebavý mně připravil příjemné prostředí a vedl moje první kroky v pokusech s primáty. Ing. L. Charvát a později Ing. Z. Beránková se mnou přímo spolupracovali při pokusech.

Od r.1993 jsem pravidelně pracoval na grantech interní grantové agentury České republiky, celkově jsem hlavním řešitelem 10 grantů, které se zabývaly tématy především z oblasti farmakologie v anesteziologii např. použití remifentanilu a sufentanilu v kardiovaskulární anestézii, význam kombinace ketaminu s alfa<sub>2</sub> agonisty v medicíně katastrof, analgosedací techniky ve stomatologii. V současné době řeším celkem 4 granty: IGA MZ ČR NT11284-4/210 Netradiční způsoby aplikace anestetik v medicíně katastrof, Alternativní způsoby aplikace anestetik za mimořádných situací č. VG20102015014 v rámci programu Bezpečnostního výzkumu České republiky, Farmakologická redukce agresivity a panického chování č. VG20102015041 v rámci programu Bezpečnostního výzkumu České republiky, IGA MZ NS/10503-3 Orální premedikace neošetřitelných pacientů.

Zároveň jsem autorem více než 250 prací z oblasti anesteziologie a resuscitace, které jsem publikoval v různých domácích i zahraničních časopisech včetně časopisů s impact faktorem. Od r.1995 jsem vedoucí subkatedry kardiovaskulární a transplantační anesteziologie, resuscitace a intenzivní péče. Od r.1992 se pravidelně účastním výuky na katedře anesteziologie a resuscitace v rámci předatestačního školení konám četné přednášky a školení v oblasti kardiovaskulární anesteziologie a intenzivní péče. V rámci působení na subkatedře mám na starosti problematiku perfuziologie.

V současné době se kromě řešení grantů věnuji i problematice analgosedace malých dětí zejm. ve stomatologii. Domnívám se, že tato oblast je opomíjena a dítě může být agresivní manipulací poznamenáno psychicky často po celý život.

V Praze dne 16. 11. 2017