



UNIVERZITA KARLOVA
3. lékařská fakulta

Název kurzu: Interdisciplinární terapie v neurorehabilitaci

MODUL A – Neurorehabilitace v intenzivní péči.

Garant kurzu: Prof. MUDr. Marcela Grünerová Lippertová, Ph.D., MSc.

Termín kurzu: 15.9. – 19.9.2025

PROGRAM:

Pondělí 15.9.2025

Čas	Téma	Přednášející (celé jméno – včetně titulu)
8.00 – 9.30	Funkční anatomie a fyziologie centrálního nervového systému.	Prof. MUDr. Martin Smrčka, Ph.D., MBA et.al.
9.45 – 11.15	Syndrom nitrolební hypertenze. Patofyziologie poškození mozku, neurointenzivní péče.	Doc. MUDr. Pavel Fadrus, Ph.D.
11.30 – 13.00	Patofyziologie cévního poškození mozku.	as. MUDr. Ondřej Navrátil, Ph.D.
13-14	oběd	
14 – 15.30	Poruchy dynamiky mozkomíšního moku, drenážní systémy.	as. MUDr. Václav Vybíhal, Ph.D.
15.45 – 17.15	Týmová práce, interdisciplinární tým	Mgr. Helena Zimermanová

Úterý 16.9.2025

Čas	Téma	Přednášející (celé jméno – včetně titulu)
8.15 – 9.45	Assessment	Mgr. Helena Zimermanová
10.00 – 11.30	Weaning z pohledu logopeda.	PhDr. Šárka Heryán



UNIVERZITA KARLOVA
3. lékařská fakulta

11.30 – 12.15	<i>Logoped v intenzivní péči a terapie dysfagie.</i>	PhDr. Šárka Heryán
12.15 – 13.15	oběd	
13.15 – 15.45	Hlavní principy neurorehabilitace: <i>Role včasné mobilizace.</i>	Prof. MUDr. Marcela Grünerová Lippertová, Ph.D.
16 – 17.30	Neurontenzivní péče a akutní rehabilitace. <i>Senzorická deprivace a Enriched environment</i>	Prof. MUDr. Marcela Grünerová Lippertová, Ph.D.

Středa 17.9.2025

Čas	Téma	Přednášející (celé jméno – včetně titulu)
8 – 9.30	<i>Neuroplasticita – regenerace a reorganizace. Neurofyziologické podklady a možnosti farmakologického ovlivnění.</i>	Mgr. Přemysl Vlček, Ph.D.
9.45 – 11.15	Non-invazivní neuromodulace: <i>Metodika tDCS (transcranial Direct Current Stimulation).</i>	Mgr. Přemysl Vlček, Ph.D.
11.30 – 13	<i>Elektrofyziologická diagnostika a její role v rehabilitaci.</i> Non-invazivní neuromodulace: <i>Metodika rTMS (repetitive Transcranial Magnetic Stimulation).</i>	Mgr. Přemysl Vlček, Ph.D.
13-14	oběd	
14 – 15.30	<i>Patofyziologie a klinický obraz svalové slabosti kriticky nemocných.</i>	MUDr. Bohumil Bakalář
15.45 – 17.15	Hlavní principy neurorehabilitace v intenzivní péči: <i>„Mozek nečeká“</i>	Prof. MUDr. Marcela Grünerová Lippertová, Ph.D.
17.15 – 18.00	<i>Metodika rTMS (repetitive Transcranial Magnetic Stimulation) 2.část.</i>	Mgr. Helena Zímermanová



UNIVERZITA KARLOVA
3. lékařská fakulta

Čtvrtek 18.9.2025

Čas	Téma	Přednášející (celé jméno – včetně titulu)
8.00 – 8.45	Poruchy vědomí a jejich rehabilitace: <i>Apalický syndrom a minimally consciousness state</i>	Prof. MUDr. Marcela Grünerová Lippertová, Ph.D.
8.45 – 9.30	<i>Využití vibrační stimulace u pac. s CIP a CIM (Vibramov).</i>	MUDr. Bohumil Bakalář
9.45 – 11.15	<i>Weaning z pohledu anesteziologa.</i>	MUDr. Bohumil Bakalář
11.30 – 13.00	<i>Polohování v neurointenzivní péči.</i>	Mgr. Kateřina Macháčková, Ph.D.
13-14	oběd	
14 – 15.30	<i>Včasný management na lůžku a terapeutická vertikalizace.</i>	Mgr. Kateřina Macháčková, Ph.D.
15.45 – 17.15	Assessment	Mgr. Kateřina Macháčková, Ph.D.

Pátek 19.9.2025

Čas	Téma	Přednášející (celé jméno – včetně titulu)
8.00 – 9:30	Poruchy vědomí a jejich rehabilitace: <i>Terapie a stimulace facioorální oblasti, možnosti komunikace v rámci neurointenzivní péče.</i>	PhDr. Šárka Heryán
9.45 – 11.15	Poruchy vědomí a jejich rehabilitace: <i>multisenzorická stimulace.</i>	Prof. MUDr. Marcela Grünerová Lippertová, Ph.D.
11.30 – 13.00	Poruchy vědomí a jejich rehabilitace: <i>multisenzorická stimulace. Výsledky doposud publikovaných studií. Kazuistiky.</i>	Prof. MUDr. Marcela Grünerová Lippertová, Ph.D.
13-14	oběd	



UNIVERZITA KARLOVA
3. lékařská fakulta

14 – 15.30	Goal setting, evidence based rehabilitace.	Prof. MUDr. Marcela Grünerová Lippertová, Ph.D.
15.45 – 17.15	<i>Možnosti využití animoterapie (kazuistiky).</i>	MUDr. Zoran Nerandžić