Nepodkročitelné meze odbornosti 818 – Laboratoř hematologická, 202 – Hematologie

1) Definice laboratoře

Odbornost	Definice laboratoře
818 – Laboratoř hematologická	- Hematologická laboratoř je každá laboratoř, která provádí jeden nebo více výkonů z odbornosti 818, které nejsou sdíleny s jinou laboratorní odborností kromě odbornosti 222 Transfuzní lékařství. Sdílení výkonů v odbornosti 818 je uvedeno v každém registračním listu příslušného výkonu na webu MZČR (https://szv.mzcr.cz) a dále na webu ČHS v části Laboratorní sekce a v záložce Doporučení. - Výkony odbornosti 818 mohou garantovat lékař se specializovanou odborností v oboru Hematologie a transfuzní lékařství a OPLM (odborný pracovník v laboratorních metodách) se specializovanou odborností Klinická hematologie a transfuzní služba. - Personální obsazení laboratorního pracoviště jiné laboratorní odbornosti, která provádí a uvolňuje výsledky ze sdílených výkonů odbornosti 818, musí odpovídat požadavkům na minimální personální zabezpečení příslušného laboratorního oboru (např. odbornost 801 Klinická biochemie, která provádí sdílené hematologické výkony, musí mít identické personální zajištění s nároky odbornosti 801). Profesní požadavky na pracovníky, kteří mohou garantovat sdílené výkony odbornosti 818, jsou uvedeny v doporučeních příslušných odborností. - Víceoborová laboratoř – viz vyhláška MZ ČR 99/2012, část III/9. - Pokud lékař či odborný pracovník v laboratorních metodách (OPLM se specializovanou odborností) má specializaci z více oborů, může garantovat ve víceoborové laboratoři jen 2 odbornosti, jedna z nich je odbornost 818, a to maximálně do souhrnného úvazku 1,2. - Uvolňování výsledků z hematologické laboratoře z pohledu nositele výkonu je zpracováno v Doporučení ČHS ČLS JEP Uvolňování výsledků z hematologické v aktuální verzi.

2) Minimální požadavky na personál laboratoře

Odbornost	Rozdělení dle typu laboratoře	Minimální požadavky na personál laboratoře
818 – Laboratoř hematologická	**Typ A** Laboratoř se základními hematologickými metodami s počty vyšetření v omezeném rozsahu	1. Personálně odpovídá vyhlášce 99/2012 v aktuálním znění. 2. Požaduje se přítomnost lékaře se specializační zkouškou Hematologie a transfuzní lékařství (odbornost 202 a 222) a OPLM se specializační zkouškou Klinická hematologie a transfuzní lékařství (odbornost 818). V laboratoři má každý z nich minimálně 0,2 úvazku a součet úvazků lékaře a OPLM musí tvořit minimálně 1,0. Vyžaduje se denní přítomnost na pracovišti jednoho z nich. 3. Současně se vyžaduje přítomnost minimálně jednoho zdravotního laboranta se specializační zkouškou z odbornosti Klinická hematologie a transfuzní služba, a to v zaměstnaneckém poměru na dobu neurčitou s pracovním úvazkem 1,0 (úvazek zdravotního laboranta nelze skládat z více menších úvazků). 4. Zdravotní laborant způsobilý k výkonu povolání bez odborného dohledu 3,0 úvazku, pokud se jedná o laboratoř s nepřetržitým provozem.

	Typ B Laboratoř s neomezeným počtem vyšetření	1. Požaduje se přítomnost lékaře se specializační zkouškou Hematologie a transfuzní lékařství (odbornost 202 a 222) a OPLM se specializační zkouškou Klinická hematologie a transfuzní lékařství (odbornost 818). V laboratoři má každý z nich minimálně 0,2 úvazku a součet úvazků lékaře a OPLM musí tvořit minimálně 1,2. Vyžaduje se denní přítomnost na pracovišti jednoho z nich. 2. Současně se vyžaduje přítomnost minimálně jednoho zdravotního laboranta se specializační zkouškou z odbornosti Klinická hematologie a transfuzní služba, a to v zaměstnaneckém poměru na dobu neurčitou s pracovním úvazkem 1,0 (úvazek zdravotního laboranta nelze skládat z více menších úvazků). 3. Zdravotní laborant způsobilý k výkonu povolání bez odborného dohledu 3,0 úvazku, pokud se jedná o laboratoř s nepřetržitým provozem.
	Typ C Laboratoř hematoonkologického centra (HOC)	1. Požaduje se přítomnost lékaře se specializační zkouškou Hematologie a transfuzní lékařství (odbornost 202 a 222) a OPLM se specializační zkouškou Klinická hematologie a transfuzní lékařství (odbornost 818). Součet úvazků lékařů a OPLM musí tvořit minimálně 2. Vyžaduje se denní přítomnost na pracovišti jednoho z nich. 2. Současně se vyžaduje přítomnost minimálně dvou zdravotních laborantů se specializační zkouškou z odbornosti Klinická hematologie a transfuzní služba, a to v zaměstnaneckém poměru na dobu neurčitou s pracovním úvazkem 1,0 (úvazek zdravotního laboranta nelze skládat z více menších úvazků). 3. Zdravotní laborant způsobilý k výkonu povolání bez odborného dohledu 3,0 úvazku, pokud se jedná o laboratoř s nepřetržitým provozem.
	Profesní požadavky na VŠ pracovníky, kteří mohou garantovat výkony odbornosti 818:	1. Ukončené magisterské studium, a 2. specializační zkouška: • lékaři – specializační zkouška z oboru Hematologie a transfuzní lékařství (odbornost 202/222), • OPLM – jednooborová specializační zkouška z oboru Klinická hematologie a transfuzní služba (odbornost 818), jejíž náplň vychází ze vzdělávacího programu MZČR (nebo obdobný typ specializační zkoušky v zahraničí), 3. celkový úvazek ve všech zdravotnických zařízeních nesmí přesáhnout v dané odbornosti 1,2. Pracoviště musí při případné kontrole (auditu, či akreditačním šetření) předložit souhlas příslušných pracovníků s garancí výkonů v příslušném laboratorním zařízení v písemné formě s podpisem. Tato skutečnost musí být zmíněna v personální dokumentaci.

	Maximální rozsah a počet metod pro laboratoř typu A				
			Název metody	**Navázané výkony**	**Maximální počet/měsíc**
		Vyšetření parametrů krevního obrazu	KO+ KO+DIF	96163 + 96167	2500
			DIF mikroskopicky	96315 96711 96713	400
			Trombocyty mikroskopicky	96321	250
			Schistocyty	96613	100
			Retikulocyty analyzátor	96857	200
			Retikulocyty mikroskopicky	96523	200
		Základní koagulační vyšetření	Protrombinový test	96623	1200
			APTT	96621	1200
			Korekční testy	96883	500
			D-Dimery + FDP	96515 + 96847	500
			Fibrinogen	96325	1000
			Trombinový test	96617	1000
			Antitrombin	96813	500
			Anti-Xa	96157	500
			Přímý inhibitor trombinu	96896	100
		Primární hemostáza	Vyšetření primární hemostázy	96257	350
		Trombelastogram	Trombelastogram	96891	150
		Globální testy	Globální testy u pacienta a POCT testy pod supervizí laboratoře bez omezení		

3) Minimální požadavky na přístroje a pomůcky v laboratoři

Odbornost	Minimální požadavky na přístroje a pomůcky v laboratoři
818 – Laboratoř hematologická	

4) Minimální požadavky na počet a spektrum vyšetření/rok

Odbornost	Minimální požadavky na počet a spektrum vyšetření/rok
818 – Laboratoř hematologická	- Krevní obrazy - nejméně 5000/rok - Diferenciální počet leukocytů (mikroskopicky) - nejméně 1000/rok - Koagulace - nejméně 500/rok

5) Minimální požadavky na vnitřní kontrolu kvality (VKK, IQC)

Odbornost	Minimální požadavky na vnitřní kontrolu kvality (VKK, IQC)
818 – Laboratoř hematologická	viz doporučení ČHS ČLS JEP k jednotlivým metodám v aktuální verzi

6) Minimální požadavky na externí hodnocení kvality (EHK, EQA, MPZ, PT)

Odbornost	Minimální požadavky na externí hodnocení kvality (EHK, EQA, MPZ, PT)
818 – Laboratoř hematologická	Viz Doporučení ČHS ČLS JEP k externímu hodnocení kvality v hematologické laboratoři v aktuální verzi

7) Jiné

Odbornost	Jiné
818 – Laboratoř hematologická	