

Maturitní okruhy z předmětu: Hematologie a transfúzní služba**Obor: Laboratorní asistent****Školní rok: 2026/2027**

Hemopoesa

Erytropoesa

Leukopoesa

Trombopoesa a krevní destičky

Přístrojová analýza krevního obrazu

Plazma, protisrážlivá činidla, screeningové koagulační testy

Chudokrevnost, patofyziologické a morfologické třídění anémií, laboratorní diagnostika

Anémie z poruchy krvetvorby a ze zvýšeného zániku erytrocytů

Choroby leukocytů

Primární hemostáza

Diagnostika poruch krevního srážení

Krvácivé choroby

Trombofilní stavy

Základní imunologické a imunohematologické pojmy – imunita, antigeny, protilátky a jejich vzájemné reakce.

Skupinový systém AB0H a jeho význam. Sekretorství.

Skupinový systém Rh a jeho význam.

Skupinové systémy erytrocytů (kromě AB0H a Rh systému). Význam krevních skupinových vlastností v lékařství.

Autoimunní hemolytické anémie a hemolytické onemocnění novorozence.

HLA systém, antigeny leukocytů, trombocytů a jejich význam.

Historie krevní transfuze, transfúzní služba a její organizace. Dárcovství krve, odběr plné krve, poodběrová vyšetření.

Speciální odběry. Stabilizace a konzervace krve, výroba transfúzních přípravků.

Speciální výrobní postupy. Transfúzní přípravky (specifikace) a krevní deriváty.

Indikace krevní transfuze, styk krevní banky s klinickými pracovišti, expedice a transport transfúzních přípravků, jejich aplikace.

Význam krevních skupinových vlastností pro transfuze. Výběr kompatibilních transfúzních přípravků, antiglobulinové testy. Univerzální transfúzní přípravky.

Potransfúzní reakce, rozdělení, vyšetření a prevence, hemovigilance.

Zpracovala: MUDr. Zdeňka Hajšmanová

MUDr. Růžena Herynková

V Plzni dne 22.10.2026

	Bankovní spojení: KB Plzeň číslo účtu: 34731311/0100 IČO: 00669695	E-mail: zdravka@zdravka-plzen.cz www.zdravka-plzen.cz	Telefon: 378 015 111
--	---	---	-------------------------