

実務実習事前学習スケジュール

		10月29日			具体的な学習内容	テキストなど			
		木				薬学スタンダードシリーズ	第十二改訂調剤指針	ビジュアル	補助教材
1	9:00～10:30	S404講義 血漿分画製剤、輸 血用血液製剤	◎血漿分画製剤の管理お よび取扱いについて説明 できる。◎輸血用血液製 剤の管理および取扱いに ついて説明できる。	講義1コマ	◎1)主な血液製剤の分類と使用目的 2)血漿分画製剤とは 3)改正薬事法の概要 ・生物由来製品、・特定生物由来製品 4)使用の際の説明と理解 5)血漿分画製剤の保管管理 6)血漿分画製剤の取扱い 7)記録の作成・保管 ◎1)輸血用血液製剤について ①輸血用血液製剤 ②成分輸血 2)輸血用血液製剤の保管管理 3)輸血用血液製剤の取扱い ①全血製剤・赤血球製剤 ②血漿 製剤 ③血小板製剤 4)輸血と移植片対宿主病 5)インフォームドコンセント(説明と同意) ・薬害(変異型クロイツフェルト・ヤコブ病他) 6)使用の記録・保管	ST(事前学習)p190－ 195、		ビジュアル3 p167 －171	血液製剤の使用にあたって 第4版(じほう)、 調剤学総論 改訂第9版 (南山堂)p480-483、 田辺三菱資料集(パンフ レット、スライド)、 (株)ベネシス資料及びホーム ページPDFファイル
2	10:40～12:10	S405講義 生物製剤	◎代表的な生物製剤の種 類と適応を説明できる。◎ 生物製剤の管理と取扱い (投薬、廃棄など)につい て説明できる。	講義1コマ	◎1)生物製剤とは 2)生物学的製剤、・生物学的製剤基準、・ワクチン、・トキシソド、・ 抗毒素製剤、・インターフェロン製剤、・血液製剤 ①生ワクチン ・生ワクチン、・弱毒性ウイルスワクチン、・BCG ②不活化ワクチ ン ・不活化ワクチン、・菌体ワクチン、・成分ワクチン、・トキシソ ド、・免疫補助物質(アジュバント)、・DPT ③抗毒素製剤 ④血漿 分画製剤 ・血液凝固因子製剤、・アルブミン製剤、・免疫グロブリン 製剤 3)バイオ医薬品 ・遺伝子組換え医薬品 ①インターフェロン製 剤 ②モノクローナル抗体製剤 ③その他のバイオ医薬品 ◎1)生物製剤の特性と品質管理 ・生物製剤、・生物学的製 剤、・バイオテクノロジー応用医薬品(バイオ医薬品)、・生物由来 製品、・指定医薬品、・劇薬、・処方せん医薬品 2)一般的な管理と取扱い ①保管条件および有効期限 ②投薬 時の取扱い ・無菌操作、配合変化、・医療廃棄物、・感染性廃棄 物、・特別管理産業廃棄物	ST(事前学習)p196－ 203、		ビジュアル3 p167 －171	調剤学総論 改訂第9版 (南山堂)p119-121、田辺 三菱資料集(パンフレット、 スライド)
3	13:00～14:30	S407講義 放射性医薬品	◎代表的な放射性医薬品 の種類と用途を説明でき る。◎放射性医薬品の管 理と取扱い(投薬、廃棄な ど)について説明できる。	講義1コマ	◎1)放射性医薬品とは 2)放射性医薬品の分類 3)in vivo診断用放射性医薬品 ①in vivo診断用放射性医薬品の特 徴 ②in vivo診断用放射性医薬品に用いられる放射性同位 元素 ③代表的なin vivo診断用放射性医薬品 a.脳機能診断 薬、b.心機能診断薬、c.骨シンチグラフィ剤、d.甲状腺シンチグ ラフィ剤、e.腎シンチグラフィ剤、f.腫瘍シンチグラフィ剤 ・ ポジトロン核医学 ④代表的なin vivo治療用放射性医薬品 ⑤体 外使用放射性医薬品(in vitro放射性医薬品) ◎1)放射性医薬品の使用、・指定医薬品、・処方せん医薬品、・ 医療法、・障害防止法 2)放射性医薬品の供給 ・放射性医薬品基準 3)放射性医薬品の保管・貯蔵 4)放射性医薬品の投与 ・MIRD法 5)放射性廃棄物の廃棄	ST(事前学習)p206－ 214、			調剤学総論 改訂第9版 (南山堂)p483-491
4	14:40～16:10								