

実務実習指導薬剤師の先生方

東北医科薬科大学薬学部
4年次実務模擬実習
科目責任者 村井 ユリ子
(臨床薬剤学教室 教授)

新型コロナウイルス感染症流行に伴う実務実習事前実習の対応について

平素は本学薬学実務実習生へのご指導に格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、例年本学薬学科4年生は、実務実習を履修する前に事前学習科目の一つとして実務模擬実習を通年（前期4回、後期16回）で履修しております。

しかしながら、昨年度につづく新型コロナウイルス感染症流行により、本学内では学生の対面授業と遠隔授業を組み合わせるハイブリッド方式をとる一方、密集・密接しやすい実習形式の見直しを行いました。実務模擬実習でも、調剤・無菌調製・コミュニケーション・フィジカルアセスメント等の実習について対面実習と一部動画を用いた遠隔実習を採用し、内容を再検討いたしました。本紙裏面にその概要をお示ししますので、実習生へご指導頂く先生方におかれましては、ご一読頂きますようお願い申し上げます。

お問い合わせ

東北医科薬科大学 臨床薬剤学実習センター

TEL：022-727-0267／FAX：022-727-0288

E-mail：ryjcenter@tohoku-mpu.ac.jp

令和3年度の実務実習事前実習(科目名:実務模擬実習)について

- ・昨年度に続き、今年度もCOVID-19の影響から対面実習と遠隔実習を合わせて行った。昨年度の経験を活かして遠隔実習と対面実習の内容や順次性を検討し実施した。
- ・感染拡大により予定する日程の途中で対面実習が実施できなくなるとも予想されたため、後期の対面実習は2回に分け、それぞれの回で4項目を実施するようにした。
- ・遠隔実習のための動画コンテンツを作成した。一連の手法の動画の他に、解説動画、発展的動画、発展的コンテンツの参考動画など、学生の理解を促すような工夫を凝らした。
- ・学生も、対面実習に限られている危機感もち、対面実習の予習や復習に動画コンテンツを活用していた。
- ・前期の対面実習で、学生に自習用の演習問題や調剤用ツール(スパーテル、メットグラス、軟膏べら、薬包紙など)を持ち帰ってもらった。
- ・学医や学内の感染症専門家のアドバイザーのもと、感染対策をとって対面実習を行った(検温、消毒、三密回避、PPE、換気、CO2モニターなど)。



<https://www.tohoku-mpu.ac.jp/university/info-university/27887/>

表 例年と令和3年度の実務模擬実習の対比

回	例年		令和3年度	
	項目	主な内容	項目	主な内容
前期	1 対面 基礎技能1	処方監査、注射剤調剤	遠隔 コミュニケーションの基礎	薬局カウンター・病棟での基本的コミュニケーション
	2 対面 基礎技能2	模擬薬局実習	遠隔 フィジカルアセスメント・吸入デバイス	触診、聴診、血圧測定、吸入指導の基礎
	3 対面 基礎技能3		対面 無菌調製・模擬薬局体験	無菌基本操作、調剤の流れと留意点
	4 対面 基礎技能4	フィジカルアセスメント	対面 調剤・無菌調製の基礎	計数・計量調剤導入実習、無菌陽圧操作
後期	5 対面 コミュニケーション(情報収集1)	薬剤鑑別、投薬デバイス	遠隔 コミュニケーション1	薬局初回面談、服薬指導、来局者応対、OTC薬服薬指導
	6 対面 コミュニケーション(情報収集2)	薬局での患者応対(処方箋調剤、OTC薬)、病棟初回面談、在宅	遠隔 調剤1	薬袋作成
	7 対面 コミュニケーション(情報収集3)		遠隔 無菌調製1	陽圧操作、陰圧操作、手洗いと手袋・ガウンの着脱
	8 対面 監査	調剤監査、持参薬子エック	遠隔 コミュニケーション2	薬局初回面談、服薬指導、来局者応対、OTC薬服薬指導
	9 対面 コミュニケーション(情報提供1)	薬局での薬剤交付・OTC薬販売、病棟での服薬指導、他職種への情報提供(疑義照会、処方提案)	対面 調剤監査1	調剤監査、持参薬子エック
	10 対面 コミュニケーション(情報提供2)		対面 調剤2	計数調剤、計量調剤(軟膏剤)
	11 対面 コミュニケーション(情報提供3)		対面 無菌調製1	陽圧操作、陰圧操作
	12 対面 コミュニケーション(情報提供4)		遠隔 コミュニケーション3	病棟初回面談、服薬指導、疑義照会
	13 対面 調剤1		遠隔 調剤3	計量調剤(散剤、水剤)
	14 対面 調剤2		遠隔 無菌調製2	陽圧操作、陰圧操作
	15 対面 調剤3		対面 コミュニケーション4	病棟初回面談、服薬指導、疑義照会
	16 対面 調剤4		対面 調剤監査2	調剤監査、持参薬子エック
	17 対面 無菌調製1		対面 調剤4	計量調剤(散剤、水剤)
	18 対面 無菌調製2		対面 無菌調製3	陽圧操作
	19 対面 無菌調製3		遠隔 調剤監査3	調剤監査、持参薬子エック
	20 対面 無菌調製4		遠隔 コミュニケーション5	在宅での情報収集、医療従事者への情報提供