

Código da disciplina: FBF 5812 3ª edição
Nome da disciplina: Modelagem farmacocinética-farmacodinâmica (PK/PD) de antimicrobianos e antifúngicos para o controle das infecções graves em pacientes críticos
Professores: Sílvia Regina Cavani Jorge Santos
Atividades a serem realizadas remotamente 1- Aulas serão ministradas em encontros realizados em tempo real. A orientação será direcionada à discussão de temas relacionados ao uso de ferramentas atualmente aplicadas ao combate do desenvolvimento de cepas mutantes de patógenos hospitalares de alta prevalência nas nossas unidades de terapia intensiva. 2- Os temas descritos no Programa da disciplina FBF5812 serão distribuídos e discutidos semanalmente para os alunos inscritos 3- Os encontros se darão através de depósito dos temas da semana no edisciplinar do MOODLE USP sendo que os encontros agendados se darão através do Google meet. 4- Lembrando que o link será disponibilizado no e-disciplinar na data de cada encontro. 5- A parte teórica geral de importância será ressaltada para o aluno se integrar na especialidade. Será aberta discussão após abordagem teórica em cada encontro. Os temas serão distribuídos com identificação nominal do aluno com antecedência de 7 dias, i.e., semanalmente serão inseridos no sistema edisciplinar-MOODLE –USP. 6- Seminários baseados em <i>Report Cases</i>: A prática da disciplina está prevista para as segundas e terças no calendário Janus. A dinâmica da parte prática do curso será baseada na apresentação de caso clínico real, discussão <i>on line</i> com a turma e o docente responsável. Os alunos deverão enviar ao docente a versão pdf da apresentação do <i>Report Case</i> dia por email com a antecedência necessária as segundas feiras para consulta e estudo de todos os participantes permitindo discussão ampla de dúvidas a cada apresentação individual. 7- Utilizaremos a DINÂMICA do Aprendizado Ativo. Os temas distribuídos para as apresentações previstas deverão ser enviadas na versão pdf para o Email do docente com a antecedência de 24 horas do encontro agendado. Esta estratégia permitirá a leitura e busca das dúvidas possibilitando a discussão dos participantes com o apresentador. Cada aluno, durante a apresentação, terá a oportunidade de realizar a abordagem de um paciente grave avaliado no protocolo clínico longitudinal, i.e., durante o período de internação do paciente em terapia intensiva até a alta ou baixa hospitalar. O aluno poderá ainda discutir as alterações de conduta e intervenções da Equipe Clínica realizadas desde a intervenção inicial até desfecho desejado de cura clínica e microbiológica, ou ainda a justificativa clínica do óbito decorrente de co-morbidades, falência de múltiplos órgãos, desenvolvimento de resistência/seleção de mutantes, ou registro de emergência bacteriana por MDR. Na prática desta disciplina, será dado destaque ao monitoramento terapêutico através da dosagem sérica do agente anti-infeccioso prescrito, investigação da cobertura a partir dos isolados nas culturas, registro das alterações da farmacocinética de antimicrobianos e antifúngicos, administração sistêmica e uso hospitalar, que podem impactar a cobertura durante a terapia do choque séptico causado por patógeno(s) hospitalar(es) susceptível(is), e as intervenções médicas com base nos resultados laboratoriais e discussão do desfecho clínico. Importante: Serão disponibilizadas todas as atividades acima descritas no Sistema edisciplinar após cada atividade sob a forma de tópicos previstos em cada encontro até o fim da programação prevista para 05 de novembro/20, consulta e estudo dos alunos. a) Discussão e dúvidas da aula ministrada em tempo real, b) Seminários de princípios básicos, mecanismos e escores a serem apresentados pelos alunos c) <i>Report Cases</i> apresentados pelos alunos