

Disciplina **ERG5885**
Vigilância e Controle da Infecção Hospitalar: Enfoque Multiprofissional

Área de Concentração: 22132

Criação: 14/12/2015

Ativação: 14/12/2015

Nr. de Créditos: 3

Carga Horária:

Teórica (por semana)	Prática (por semana)	Estudos (por semana)	Duração	Total
1	3	1	9 semanas	45 horas

Docentes Responsáveis:

Ana Paula Morais Fernandes

Denise de Andrade

Evandro Watanabe

Objetivos:

Analisar, refletir e debater os aspectos relacionados à infecção associada ao cuidado em saúde com destaque na infecção hospitalar, em uma abordagem multiprofissional, bem como fornecer subsídios para a compreensão da relevância das medidas de vigilância, prevenção e controle frente a esse importante problema de saúde pública, que representa um desafio de ordem social e econômica. - Analisar a problemática da Infecção associada ao cuidado em saúde, numa visão multifatorial enfocando a na cadeia a tríade (agente/ hospedeiro/ ambiente); - Avaliar os indicadores que traduz o amplo conceito da infecção associada ao cuidado em saúde com ênfase na infecção hospitalar ; - Discutir e analisar o processo de vigilância epidemiológica na prevenção e controle da Infecção Hospitalar; - Avaliar e debater as práticas de prevenção e controle da infecção hospitalar numa visão multiprofissional - Discutir e analisar a legislação que normatiza a prática de controle das Infecções adquiridas em estabelecimentos de saúde.

Justificativa:

A disciplina aborda tópicos avançados relacionados à Infecção adquirida em estabelecimentos de saúde com vistas analisar e refletir criticamente o cuidado em saúde e a assistência hospitalar, e conseqüentemente, desencadear a compreensão da relevância das medidas de vigilância, prevenção e controle dessas infecções. Cabe acrescentar que, a disciplina "Infecção hospitalar e seu controle" está inserida na linha de pesquisa "Doenças Infecciosas: problemática e estratégias de enfrentamento" considerando seu conteúdo programático e seu enfoque multiprofissional.

Conteúdo:

1. A cadeia de infecção associada ao cuidado em saúde e a ecologia microbiana hospitalar; 2. Problemática das Infecções Hospitalares no Brasil: a legislação, a vigilância epidemiológica e o controle; 3. Avanços, desafios, tendências e controvérsias em procedimentos básicos do ponto de vista do risco biológico: higienização das mãos, limpeza, desinfecção e esterilização; 4. Antibioticoterapia e cepas multirresistentes: condutas, desafios e

tendências; 5. Condução de pesquisas em infecção hospitalar: aspectos éticos e metodológicos.

Forma de Avaliação:

A avaliação do aluno será baseada na frequência às aulas, participação das discussões e nas atividades programadas.

Bibliografia:

Andrade, D; Angerami, E.L.S. Reflexões acerca das Infecções Hospitalares às portas do terceiro milênio. Medicina. v.32, n.4, out/dez, 1999.

Andrade, D; Santos L S Oliveira B de A; Beraldo C Álcoois: a produção do conhecimento com ênfase na sua atividade antimicrobiana; Rev Medicina; v.35; 2002 nº 2, 14-19.

Andrade D. Medidas de prevenção e controle da infecção hospitalar e a enfermagem: desafios da prática baseada em evidências. Revista Atual 2007; 42:49-53.

Andrade D. Procedimentos de limpeza, descontaminação, desinfecção e esterilização na manutenção do ambiente biologicamente seguro. Revista Atual 2007; 41:45-50.

BRASIL - Leis e Decretos; Ministério da Saúde. Diário Oficial da União, Portaria nº 2.616 de 12 de maio de 1998, Brasília.

CASTERTON J W; STWART PS; GREENBERG E P. Bacterial biofilms: a common cause of persistent infection. Science, 284, 21 Mary, 1999.

FERNANDES, A.T. Infecção Hospitalar e suas interfaces na área de Saúde. Editora Atheneu, 2000.

Ferreira AM, Andrade D. Integrative review of the clean and sterile technique: agreement and disagreement in the execution of dressing. Acta Paulista de Enfermagem 2008; 21(1), 117-121.

Hanna, E. S.; Roque-Barreira, M.-C., Bernardes, E.S.; Panunto-Castelo, A.; Sousa, M.V.; Almeida, I.C.; Brocchi, M. Evidence for glycosylation on a DNA-binding protein of Salmonella enterica. Microbial Cell Factories, v.6:11, doi:10.1186/1475-2859-6-11, 2007.

Oliveira, L.L.; Coltri K.C.; Cardoso, C.R.B.; Roque-Barreira, M.-C.; Panunto-Castelo, A. T helper 1-inducing adjuvant protects against experimental paracoccidiodomycosis. PLoS Neglected Tropical Diseases, 2(3): e183. doi:10.1371/journal.pntd.0000183, 2008.

Panunto-Castelo, A.; Freitas-da-Silva, G.; Bragheto, I.C.; Martinez, R.; Roque-Barreira, M.C. Paracoccidiodes brasiliensis exoantigens: recognition by IgG from patients with different clinical forms of paracoccidiodomycosis. Microbes and Infection, v.5, p.205-11, 2003.

RODRIGUES, E.A.C. et al - Infecções hospitalares: prevenção e controle. São Paulo, Sarvier, 1997, 669 p.

VERONESI R.; FOCACCIA R. e colaboradores Tratado de Infectologia; São Paulo: Editora Atheneu, 1996.

Idiomas ministrados: Português

CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES

Disciplina ERG5885-4 - Vigilância e Controle da Infecção Hospitalar: Enfoque Multiprofissional

Datas	Horário	Atividades programáticas	Docente
11/09	9h-11:30	Apresentação da Disciplina “Tempestade microbiana” : dos seres planctônicos ao biofilme	Prof. Dr. Evandro Watanabe (FORP-USP)
18/09	9h-11:30	Interfaces da prevenção e controle da infecção em uma perspectiva multiprofissional	Profa. Dra. Denise de Andrade (EERP-USP)
25/09	9h-11:30	Manutenção do ambiente biologicamente seguro com ênfase em superfícies	Prof. Dr. Adriano Menis Ferreira (UFMS)
02/10	9h-11:30	Caracterização etiológica das doenças infecciosas	Profa. Dra. Ana Paula Moraes Fernandes (EERP-USP)
09/10	9h-11:30	Análise dos desenhos e modelos estatísticos dos estudos voltados para o controle de infecção	Dr. Vanderlei José Haas (UFTM)
16/10	9h-11:30	Apresentação de artigos científicos	Profa. Dra. Ana Paula Moraes Fernandes Profa. Dra. Denise de Andrade Prof. Dr. Evandro Watanabe
23/10	9h-11:30	Apresentação de artigos científicos	Profa. Dra. Ana Paula Moraes Fernandes Profa. Dra. Denise de Andrade Prof. Dr. Evandro Watanabe
30/10	9h-11:30	Apresentação de artigos científicos	Profa. Dra. Ana Paula Moraes Fernandes Profa. Dra. Denise de Andrade Prof. Dr. Evandro Watanabe
06/11	9h-11:30	Apresentação de artigos científicos Encerramento da Disciplina	Profa. Dra. Ana Paula Moraes Fernandes Profa. Dra. Denise de Andrade Prof. Dr. Evandro Watanabe

Disciplina ERG5885-4 - Vigilância e Controle da Infecção Hospitalar: Enfoque Multiprofissional

Apresentação de artigos científicos: Infecção Relacionada à Assistência à Saúde (IRAS) e sua produção científica na perspectiva analítica crítica 2017

- Escolher publicação de 2012 a 2017 em periódico internacional e de impacto relevante para área;
- Apresentação (~15min) + discussão (~5min) de cada artigo científico.
- “Vender o Peixe”: Relatar três pontos positivos do artigo científico.

Apresentação e discussão dos artigos científicos - 16/10/2017

- 1) Dupla 1 - **Infecção bacteriana** - Milena Cristina de Paula + Marinila Buzanelo Machado
- 2) Dupla 2 - **Infecção fúngica** - Mario Henrique Paziani + Marcio Junio Lima Siconelli
- 3) Dupla 3 - **Infecção viral** - Rodrigo Soato + Mayara Rovariz Agostinho
- 4) Dupla 4 – **Agente químico esterilizante** - Antônio José de Lima Júnior + Melyne Serralha Rocha
- 5) Dupla 5 – **Biofilme em artigo odonto-médico-hospitalar** - Viviane de Cássia Oliveira + Felipe Lazarini Bim
- 6) Trio 1 - **Resistência microbiana** - Eliana Borges Silva Pereira + Lucas Lazarini Bim + Guilherme Sgobbi Zaqui
- 7) Aluno Doutorado – **Resultados do Bundle na redução de IPCS em Neonatologia**– Emanuel Nunes

Apresentação e discussão dos artigos científicos - 23/10/2017

- 1) Aluno Doutorado 1 - **Vacinação** - Eliana Borges Silva Pereira
- 2) Aluno Doutorado 2 - **Descolonização microbiana** - Antônio José de Lima Júnior
- 3) Aluno Doutorado 3 – **Agente químico promissor no controle de biofilme** - Milena Cristina de Paula
- 4) Aluno Doutorado 4 - **Aspectos comportamentais no controle de infecção** - Rodrigo Soato

5) Apresentação e discussão dos artigos científicos - 30/10/2017

- 1) Aluno Doutorado 5 – **Probiótico no controle de infecção** - Mario Henrique Paziani
- 2) Aluno Doutorado 6 – **Bacteriófago no controle de biofilme** - Viviane de Cássia Oliveira
- 3) Aluno Doutorado 7 – **Sepse neonatal tardia** – Emanuel Nunes
- 4) Aluno Mestrado 1 – **Higiene das mãos** - Melyne Serralha Rocha
- 5) Aluno Mestrado 2 - **Antissepsia bucal no controle de infecção** - Marinila Buzanelo Machado

Apresentação e discussão dos artigos científicos - 06/11/2017

- 1) Aluno Mestrado 3 - **Investigação de surto e medidas de controle** - Marcio Junio Lima Siconelli
- 2) Aluno Mestrado 4 – **Microbiota ambiental** - Felipe Lazarini Bim
- 3) Aluno Mestrado 5 – **Estratégias educacionais no controle de infecção** - Mayara Rovariz Agostinho
- 4) Aluno Mestrado 6 - **Biomaterial promissor no controle de biofilme** - Lucas Lazarini Bim
- 5) Aluno Mestrado 7 – **Probiótico no controle de infecção** - Guilherme Sgobbi Zaqui

Alunos de Doutorado (7)

- Antônio José de Lima Júnior
- Eliana Borges Silva Pereira
- Emanuel Nunes
- Mario Henrique Paziani
- Milena Cristina de Paula
- Rodrigo Soato
- Viviane de Cássia Oliveira

Alunos de Mestrado (7)

- Felipe Lazarini Bim
- Guilherme Sgobbi Zaqui
- Lucas Lazarini Bim
- Marcio Junio Lima Siconelli
- Marinila Buzanelo Machado
- Mayara Rovariz Agostinho
- Melyne Serralha Rocha

Contato: Prof. Dr. Evandro Watanabe – ewatanabe@forp.usp.br