

FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR
ANO LETIVO DE 2017-2018

CURSO DE LICENCIATURA EM RADIOLOGIA

Unidade curricular:

Procedimentos de Intervenção em Imagiologia

Curricular Unit:

Intervention Procedures in Imagiology

Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 carateres);

Conhecer e aplicar os procedimentos de controlo de infeção;
Identificar fatores que contribuem para aumento da infeção;
Adquirir conhecimentos para a correta higiene individual, triagem de lixos hospitalares, manuseamento de material;
Adquirir competências em situações de emergência e socorro envolvendo os Primeiros Socorros, Suporte Básico e Avançado de Vida;
Noção de emergência médica;
Descrever as medidas de segurança à pessoa com dispositivos clínicos invasivos e não invasivos.
Conhecer os produtos de contraste em radiologia, sua utilização, manuseamento e segurança.
Os meios de contraste e fármacos utilizados nos exames em radiologia, as reações adversas, atuar em situações de emergência e ressuscitação no âmbito da legislação em vigor.
Apresentar conhecimentos teóricos e práticos sobre técnicas e métodos de administração de produtos de contraste, especialmente sobre a injeção de produtos de contraste utilizados em imagiologia; A manipulação de doentes politraumatizados.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed (1000 caracteres)

Know and apply the infection control procedures;
To identify factors that contribute to increased infection;
Acquire knowledge for proper personal hygiene, medical waste sorting, material handling;
Acquire skills in emergency and relief involving First Aid, Basic Support and Advanced Life;
Notion of medical emergency;
Describe the security measures to the person with medical devices invasive and noninvasive.
Knowing the product of contrast radiology, use, handling and safety.
Contrast media and drugs used in radiology examinations, adverse reactions, act in emergencies and resuscitation under the legislation.
Present theoretical and practical knowledge on techniques and methods of administration of contrast media, especially on the injection of contrast medium used in imaging, manipulation of patients with multiple trauma.

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

A higiene e controlo da infeção hospitalar;
Soporte básico e avançado de vida;
A emergência médica;
A utilização, manuseamento e técnicas e métodos de aplicação de produtos de contraste em imagiologia;
A emergência médica e a manipulação de doentes em situação crítica nos serviços de imagiologia;
Noção de assépsia, antissépsia e desinfeção;
Identificação e avaliação do estado do doente em síncope, lipotímias, hemorragias internas e externas, asfixia, electrocussão e queimaduras;
Avaliação do estado do doente, tendo em conta sinais e sintomas como o ritmo cardíaco, o ritmo respiratório, a escala de Glasgow;
O comportamento no bloco operatório e nas unidades de cuidados intensivos.

Syllabus (1000 caracteres)

The hygiene and hospital infection control;
Soporte basic and advanced life;
A medical emergency;
The use, handling techniques and methods of application of contrast in imaging;
The medical emergency and handling of patients in critical condition in imaging services;
Notion aseptic antiseptis and disinfection;
Identification and assessment of the patient's syncope, fainting, internal and external bleeding, choking, electrocution and burns;
Assessment of the condition of the patient, taking into consideration symptoms and signs such as heart rate, breathing rate, the Glasgow coma scale;
The behavior in the operating theater and the intensive care units.

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Bossaert, L. (2011). Perspetiva sobre las guías de reanimación de 2010 del European Resuscitation Council: la necesidad de hacerlo mejor. Revista española de cardiología [0300-8932] ano:2011 vol.:64 iss:6, pp.:445 -450.
Heightman, A J. (2011). Impact of early care: first responder care often makes the difference. PubMed. 2011 Volume: 36, Issue: 4, Pages: 14.
Eugene, F., Bruce W., & Barabara, J. (2012). Merril´s atlas of radiographic positions and radiologic procedures. 12ª Edition. Mosby.