

FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR ANO LETIVO DE 2019-2020

CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOMÉDICAS LABORATORIAIS

Unidade curricular:

Tanatologia e Fetopatologia

Curricular Unit:

Thanatology and fetal pathology

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

O primeiro objetivo desta disciplina é dotar os alunos de conhecimentos no âmbito da tanatologia, nomeadamente, da técnica de autópsia anatomo-clínica. Os alunos abordarão as diferentes técnicas de autópsia e metodologias a executar perante diversas causas de morte incluindo, a recolha de fragmentos e outros produtos biológicos para estudos complementares de determinação da causa de morte. Em segundo lugar os alunos deverão adquirir conhecimentos sobre embriologia e fetopatologia humana, identificando as principais patologias que podem ser encontradas em embriões e fetos humanos após aborto.

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

The first objective of this curricular unit is to provide students with knowledge in the field of thanatology and more specifically in clinico-anatomical autopsy technique. Students will address several techniques and methodologies to perform an autopsy, identify the cause of death and perform the selection of fragments and other biological products for additional studies to determine the cause of death. Secondly students should acquire knowledge about human embryology and fetal pathology identifying the key pathologies that can be found in human embryos and fetuses after abortion.

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

1. Autópsia anatomo-clínica versus autópsia médico-legal.
2. Materiais e equipamento necessário para a realização de autópsias.
3. Biossegurança: autópsias com risco biológico. Exame post mortem (exame do hábito externo e exame do hábito interno).
4. Métodos de autópsia. Exame post mortem fetal e infantil.
5. Patologias do desenvolvimento. Patologias do desenvolvimento primeiro trimestre. Análise de produtos de abortamento.
6. Autopsia Fetal. Morte fetal tardia e neonatal. Síndrome da morte súbita.
7. Anomalias da placenta.
8. Anomalias congénitas e Anomalias cromossómicas.
9. Gestações múltiplas e gémeos siameses.

Syllabus (1000 caracteres)

1. Clinico-anatomical autopsy versus forensic autopsy.
2. Required equipment to perform autopsies.
3. Biosafety: autopsies with biological risk. Post mortem examination (external and internal examination).
4. Autopsy methods. Post-mortem examination in fetus and infant.

5. General developmental pathologies. First quarter developmental pathologies. Analysis of abortion products.
6. Fetal autopsy. Late fetal and neonatal death. Sudden death syndrome.
7. Placenta abnormalities.
8. Chromosomal and congenital abnormalities.
9. Pathologies in multiple pregnancies and conjoined twins.

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Finkbeiner, Walter E. (2009). Autopsy pathology: a manual and atlas. Second edition, Saunders Elsevier. ISBN: 978-1-4160-5453-5

Sheaff, Michael T. (2005). Post mortem technique handbook. Second edition, Springer. ISBN: 1-85233-813-X
Gilbert-Barness

Enid (2005). Handbook of pediatric autopsy pathology. First edition, Humana Press. ISBN: 1-58829-224-X.