

1. OBJETIVO

Definir a Carteira de Serviços do serviço de Anatomia Patológica do IPO de Coimbra.

2. APLICABILIDADE

Aos colaboradores do IPO de Coimbra e aos profissionais de saúde que têm responsabilidade na referência de utentes para o IPO de Coimbra.

3. RESPONSABILIDADES

A aplicação do presente documento é da responsabilidade do Conselho de Administração e da Direção do Serviço de Anatomia Patológica.

4. REFERÊNCIAS, DEFINIÇÕES E ABREVIATURAS

Manual do CHKS v2018 - Critério 25.4 e norma 46

Manual ACSA - Gestão Clínica - St 55.02.01

IPO de Coimbra - Instituto Português de Oncologia de Coimbra Francisco Gentil, E.P.E.

5. DESCRIÇÃO

O Serviço de Anatomia Patológica efetua prestação de serviços de diagnóstico e investigação no âmbito da anatomia patológica. Na sua atividade garante a realização das análises anatomopatológicas e emissão de resultados fiáveis, baseados no mais recente conhecimento científico nas áreas do diagnóstico e tratamento da doença oncológica, no cumprimento das normas internacionais, de outras especificações técnicas aplicáveis e das obrigações legais.

Principais atividades dos laboratórios afetos ao diagnóstico:

- **Laboratório de Histopatologia**
Processa e analisa amostras histológicas (biopsias e peças cirúrgicas), realiza técnicas de histoquímica, exames intraoperatórios e autópsias.
- **Laboratório de Citopatologia**
Realiza *cell block*, processamento e análise de amostras de citologia aspirativa por agulha fina, processamento e análise de amostras de citologia esfoliativa, ginecológica e não ginecológica. Realiza exames citológicos extemporâneos. Realiza técnica de biologia molecular - COBAS HPV DNA.
- **Laboratório de Técnicas Especiais**
Executa técnicas complementares de diagnóstico em amostras de citologia e histologia, nas áreas de imunocitoquímica, hibridação *in situ* e biologia molecular.

5.1. Técnicas de histopatologia

- Coloração de hematoxilina-eosina
- Alcian-Blue
- Azul de Toluidina
- Ferro Coloidal
- Fite Acid-Fast
- Fontana Masson
- Giemsa
- Gram
- Grocott
- Mucicarmim
- P.A.S.
- P.A.S. com Diastase
- P.A.S./A.B.
- Perls
- Tricrómico de Masson
- Verhoeff
- Vermelho do Congo
- Warthin-Starry
- Ziehl-Neelsen

5.2. Técnicas de Citopatologia

- Coloração de Papanicolau
- Coloração de May-Grunwald Giemsa

5.3. Lista de antígenos detetados por imunocitoquímica

- | | | | | |
|--------------------------|------------------|--|---|---|
| - Actina do músculo liso | - CD21 | - D2-440 | - Ig G (cadeia pesada Gama da imunoglobulina) | - PAX8 |
| - ALK | - CD23 | - Desmina | - Ig M (cadeia pesada Miu da imunoglobulina) | - PD1 (programmed cell death) |
| - ALK-1 | - CD30 | - DOG 1 | - Ki-67 | - PDL1 22C3 |
| - Alfa-fetoproteína | - CD31 | - E-cad (e-caderina) | - Mamoglobina | - PDL1 SP142 |
| - Alfa-inibina | - CD34 | - EMA (Epithelial membrane antigen) | - Melan-A | - PLAP (placental alkaline phosphatase) |
| - BCL-2 | - CD43 | - EGFR | - Mioglobina | - PM52 |
| - BCL-6 | - CD44 | - ERBB2 (her-2/neu) | - MLH1 | - Prolactina |
| - Ber ep4 | - CD56 | - EBER-sonda | - MSH2 | - PSA (prostatic acid phosphatase) |
| - beta-HCG | - CD61 | - Galectina 3 | - MSH6 | - Receptor de androgénio |
| - BOB.1 | - CD68 | - GATA3 | - MUC 1 | - Receptor de estrogénio |
| - Ca 19.9 | - CD79a | - GCDFP-15 (Gross cystic disease fluid protein-15) | - MUC 2 | - Receptor de progesterona |
| - Ca 125 | - CD99 | - GFAP (Glial fibrillary acidic protein) | - MUC 5 AC | - S100 |
| - Cadeia Igk | - CD117 (c-KIT) | - Glipican 3 | - MUC 6 | - Sinaptofisina |
| - Cadeia igh | - CD138 | - Glutanina sintetase | - MUM 1 | - Somatostatina |
| - Caderina 17 | - CD163 | - Hepatócito | - MYC | - TdT (terminal deoxynucleotidyl transferase) |
| - Calcitonina | - CDX2 | - HHF 35 | - MYOD 1 | - Tiroglobulina |
| - Calponina | - CEA m | - HMB45 | - Napsina A | - TTF-1 (thyroid transcription factor) |
| - Calretinina | - CEA p | - H. pylori | - NKX3.1 | - Uroplaquina III |
| - CAM5.2 | - Ciclina D-1 | - Ig A (cadeia pesada Alfa da imunoglobulina) | - NSE (neuron specific enolase) | - Vimentina |
| - CD1a | - CK5/6 | - Ig D (cadeia pesada Delta da imunoglobulina) | - Olig 2 | - VWF(factor VIII) |
| - CD2 | - CK7 | | - p16 | - WT1 |
| - CD3 | - CK8 | | - p53 | |
| - CD4 | - CK8/18 | | - p63 | |
| - CD5 | - CK17 | | - PAP | |
| - CD7 | - CK18 | | - PAX2 | |
| - CD8 | - CK19 | | - PAX5 | |
| - CD10 | - CK20 | | | |
| - CD15 | - Colagénio IV | | | |
| - CD20 | - Cintec p16 | | | |
| | - Cromogranina A | | | |

5.4. Lista de sondas disponíveis para hibridação in situ em campo claro

- EBER (CISH)
- ERBB2 (SISH)

5.5. Lista de sondas disponíveis para hibridação in situ por imunofluorescência

- Alterações estruturais cromossômicas dos genes ALK e ROS1
- Alterações estruturais cromossômicas do gene BCL2
- Alterações estruturais cromossômicas do gene BCL6
- Alterações estruturais cromossômicas do gene MYC
- Genotipagem HVP por PCR - sequenciação (PCR)
- Pesquisa de rearranjos nos genes de IGH (PCR)
- Pesquisa de rearranjos nos genes do TCR (PCR)
- Pesquisa de variantes gene CTNNb1 (PCR)
- Pesquisa de variantes gene MYD88 (PCR)
- Pesquisa de instabilidade de microssatélites (PCR)
- Pesquisa de variantes gene Kit e PDGFRA (PCR)
- Pesquisa de variantes gene BRCA1 / BRCA2 (PCR)
- Pesquisa de rearranjos gene FGFR2 (FISH)
- Pesquisa de rearranjos gene NTRK 1 / 2 / 3 (FISH)
- Pesquisa de variante genes IDH1 e IDH2 (PCR)
- Pesquisa de rearranjos gene RET (FISH)

5.6. Polimerase chain reaction - kits disponíveis

- Mutações do gene BRAF - Plataforma COBAS
- Mutações do gene EGFR - Plataforma COBAS
- Mutações do gene KRAS - Plataforma COBAS
- Mutações do gene NRAS/BRAF - Plataforma COBAS
- Mutações do gene PIK3CA - Plataforma COBAS


6. DOCUMENTOS RELACIONADOS

- Não aplicável

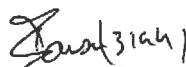
ELABORAÇÃO


Jose Paulo Magalhães (1554)
Médico Especialista - Anatomia Patológica

Paulo Figueiredo (501)
Diretor do Serviço
Data: 18/01/2022



VERIFICAÇÃO



Fernando Sousa (3194)
GQCO
Data: 24/01/2022

APROVAÇÃO



Conselho de Administração