

|                   |
|-------------------|
| <b>Bioquímica</b> |
|-------------------|

|                |
|----------------|
| <b>Métodos</b> |
|----------------|

|   |
|---|
| Biologia Molecular (pesquisa, quantificação, identificação por PCR e RT-PCR), PCR em tempo real, FISH |
| CEDIA   |
| Citometria de fluxo   |
| Complexometria  |
| Coulimetria   |
| Cromatografia gasosa (GC)   |
| Cromatografia líquida (HPLC/ LPLC)  |
| Electroforese   |
| Electroforese capilar   |
| Electroquimioluminescência  |
| ELFA  |
| ELISA   |
| Espectrofotometria de Absorção Atômica  |
| Espectrográfico (calculos)  |
| Espectrometria de massa   |
| Fotometria de chama   |
| Fotometria  |
| Espectrofotometria  |
| Enzimático UV   |
| Densitometria   |
| Colorimetria  |
| FPIA  |
| Gasimetria  |
| Imunocromatografia  |
| Imunoelectroforese  |
| Imunofixação  |
| Imunoturbidimetria  |
| IRMA  |
| KIMS  |
| MEIA  |
| Microscopia óptica  |
| Nefelometria  |
| Potenciometria (elctrodos selectivos)   |
| Quimioluminescência   |
| Reflectância (química seca)   |
| Refracção   |
| RIA   |
| Turbidimetria   |

|                 |
|-----------------|
| <b>Produtos</b> |
|-----------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| Esperma                         |
| Fezes                           |
| Líquido Cefalo-raquidiano (LCR) |
| Plasma                          |
| Sangue                          |
| Soro                            |
| Suor                            |
| Urina                           |

| Exames   |
|--|
| 1,25-Dihidroxitamina D                                     |
| 11-Desoxicortisol (composto S)                             |
| 17 alfa-hidroxiprogesterona                                |
| 17-cetosteróides   |
| 17-hidroxicorticosteróides (17-OHCS)                       |
| 5'-nucleotidase  |
| Acetaminofeno  |
| Acetilcolinesterase  |
| Acetilcolinesterase isoenzimas                             |
| Ácido 5-hidroxiindolacético (5 HIAA)                       |
| Ácido acetilsalicílico (salicilatos)                       |
| Ácido acetoacético (ou corpos cetónicos), pesquisa         |
| Ácido acetoacético, doseamento                             |
| Ácido aminobutírico (GABA)                                 |
| Ácido ascórbico  |
| Ácido beta-hidroxi-butírico (beta-hidroxi-butirato)        |
| Ácido delta-aminolevulínico (ALA)                          |
| Ácido fenilpirúvico  |
| Ácido fólico (folatos)                                     |
| Ácido homogentísico  |
| Ácido homovanílico (HVA)                                   |
| Ácido láctico  |
| Ácido orótico  |
| Ácido siálico  |
| Ácido úrico  |
| Ácido valpróico (valproato)                                |
| Ácido vanilmandélico (VMA)                                 |
| Ácidos biliares, doseamento                                |
| Ácidos biliares, fraccionamento, doseamento                |
| Ácidos gordos esterificados                                |
| Ácidos gordos não esterificados                            |
| Açúcares   |
| Adenosina 5-difosfato (ADP)                                |
| Adenosina 5-monofosfato (AMP-cíclico)                      |
| Adenosina 5-trifosfato (ATP)                               |
| Adrenalina   |
| Albumina   |
| Albumina modificada pela isquémia (IMA)                    |
| Alcool etílico (etanol)                                    |
| Alcool isopropílico  |
| Alcool metílico (metanol)                                  |
| Aldolase   |
| Aldosterona  |
| Alfa tocoferol (ou Vitamina E)                             |
| Alfa1-quimotripsina  |
| Alfa-fetoproteína (AFP)                                    |
| Alfa-hialuronidase   |
| Alumínio   |
| Amilase  |
| Amilase pancreática  |
| Amilase, isoenzimas  |
| Aminoácidos, fraccionamento e quantificação cromatográfica |

|   |
|---|
| Aminoácidos, pesquisa                             |
| Aminoglicosidos                                   |
| Aminotransferase da alanina (ALT)                 |
| Aminotransferase do aspartato (AST)               |
| Amitriptilina                                     |
| Amónia  |
| Androstenadiol                                    |
| Anfetamina  |
| Angiotensina I                                    |
| Angiotensina II                                   |
| Antigénio carcinoembrionário (CEA)                |
| Antigénio específico da próstata (PSA), livre     |
| Antigénio específico da próstata (PSA), total     |
| Apolipoproteínas A1                               |
| Apolipoproteínas A2                               |
| Apolipoproteínas B                                |
| Apolipoproteínas C                                |
| Apolipoproteínas E                                |
| Apolipoproteínas Lp(a)                            |
| Aril-sulfatase A                                  |
| Aril-sulfatase B                                  |
| Arsénio   |
| Avaliação de cálculo de risco para cromossopatias |
| Bandas oligoclonais                               |
| Bário   |
| Berílio   |
| Beta cross laps                                   |
| Beta2-microglobulina                              |
| Beta-galactosidase                                |
| Beta-glucosidase                                  |
| Beta-hidroxibutirato                              |
| Bicarbonato                                       |
| Bilirrubina directa                               |
| Bilirrubina total                                 |
| Bilirrubina, pesquisa                             |
| Bismuto   |
| Brometos  |
| CA 125  |
| CA 15.3   |
| CA 19.9   |
| CA 72.4   |
| Cádmio  |
| Cafeína   |
| Cálcio ionizado                                   |
| Cálcio total                                      |
| Calcitonina                                       |
| Cálculo, exame químico                            |
| Canabinóides, doseamento                          |
| Canabinóides, pesquisa                            |
| Carbamazepina                                     |
| Carbamil transferase da Ornitina (OCT)            |
| Carnitina   |
| Caroteno  |

|  |
|--|
| Catecolaminas, total                       |
| Chumbo                                     |
| Cianocobalamina (ou Vitamina B12)          |
| Ciclosporina                               |
| Cistina, doseamento                        |
| Cistina, pesquisa                          |
| Citrato                                    |
| Clonazepam                                 |
| Cloretos                                   |
| Cloretos, estimulação por pilocarpina      |
| Cobre                                      |
| Cocaína, doseamento                        |
| Cocaína, pesquisa                          |
| Colesterol da fracção HDL                  |
| Colesterol da fracção HDL2                 |
| Colesterol da fracção HDL3                 |
| Colesterol da fracção LDL                  |
| Colesterol da fracção VLDL                 |
| Colesterol total                           |
| Colinesterases                             |
| Contagem de células, diferencial           |
| Contagem de células, total                 |
| Corticosterona                             |
| Cortisol                                   |
| Cortisol livre                             |
| Cotina ou Metabolito da nicotina           |
| Creatina                                   |
| Creatinaquinase (CK)                       |
| Creatinaquinase, isoenzimas                |
| Creatinaquinase, isoenzimas MB             |
| Creatinaquinase, isoenzimas MM             |
| Creatinaquinase, MB massa                  |
| Creatinina                                 |
| Creatinina, prova de depuração             |
| Cristais, identificação com luz polarizada |
| Crómio                                     |
| Cyfra 21-1                                 |
| Dehidroepiandrosterona (DHEA)              |
| Dehidroepiandrosterona sulfato (DHEA-S)    |
| Delta-4-androstenediona,                   |
| Densidade relativa                         |
| Desaminase Adenosina DA (ADA)              |
| Desidrogenase alfa-hidroxi-butírica (HBDH) |
| Desidrogenase láctica (LDH)                |
| Desidrogenase láctica (LDH), isoenzimas    |
| Desoxipiridinolina                         |
| Determinação da composição corporal        |
| Digoxina                                   |
| Dihidrotestosterona (DHT)                  |
| Dissacaridasas                             |
| Dopamina                                   |
| Doseamento de pró-insulina                 |
| Elastase fecal                             |

|   |
|---|
| Endotelina  |
| Enzima de conversão da angiotensina (ECA)   |
| Equilíbrio ácido-base (pH, pCO <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> , SatO <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , ...), |
| Eritropoietina  |
| Espermograma ou estudo morfológico do líquido seminal   |
| Estercobilina, pesquisa   |
| Estradiol (17β), E2   |
| Estriol livre, E3l  |
| Estriol total, E3t  |
| Estudo espectrofotométrico do líquido amniótico   |
| Estudo morfológico do líquido sinovial  |
| Estudo químico do líquido seminal   |
| Estudo químico do líquido sinovial  |
| Everolimus  |
| Fenilalanina, doseamento  |
| Fenilalanina, pesquisa  |
| Fenitoína   |
| Fenobarbital, doseamento  |
| Ferritina   |
| Ferro   |
| Ferro (tecidos)   |
| Ferro, capacidade de fixação  |
| Flurazepam, doseamento  |
| Fosfatase ácida total   |
| Fosfatase ácida, fracção prostática (PAP)   |
| Fosfatase alcalina  |
| Fosfatase alcalina, isoenzima ósseo   |
| Fosfatase alcalina, isoenzimas  |
| Fosforilases  |
| Fósforo inorgânico  |
| Frutosamina   |
| Frutose, doseamento   |
| Frutose-1,6-difosfatase   |
| Frutose-1,6-difosfatase-aldolase  |
| Frutose-1-fosfato-aldolase  |
| Galactoquinase  |
| Galactose   |
| Galactose-1-fosfato-uridil transferase  |
| Galanina  |
| Gamaglutamil transferase (GGT)  |
| Gastrina  |
| Globulina de transporte da tiroxina (TBG)   |
| Glucagon  |
| Glucose, doseamento   |
| Glucose, pesquisa   |
| Glutamina   |
| Glutatião   |
| Gonadotrofina coriônica (HCG)   |
| Gonadotrofina coriônica (teste imunológico de gravidez) ou DIG ou TIG                                       |
| Gonadotrofina coriônica Beta subunidade, fracção livre (Fβ HCG)   |
| Gonadotrofina coriônica, subunidade Alfa (α HCG)  |
| Gonadotrofina coriônica, subunidade Beta (β HCG)  |
| Grau de digestão de alimentos   |

|   |
|---|
| Guanosina monofosfato (GMP-cíclico)           |
| Hemoglobina A1c (glicada)                     |
| Hemoglobina F, pesquisa (APT teste)           |
| Hemoglobina, pesquisa                         |
| Hemossiderina, pesquisa                       |
| Hexosaminidase A                              |
| Hexosaminidase total                          |
| Hidrocarbonetos clorados, pesquisa            |
| Hidroxiprolina livre                          |
| Hidroxiprolina total                          |
| Histidina                                     |
| Homocisteína                                  |
| Homocistina, pesquisa                         |
| Hormona adrenocorticotrópica (ACTH)           |
| Hormona antidiurética (ADH)                   |
| Hormona do crescimento (HGH)                  |
| Hormona folículo-estimulante (FSH)            |
| Hormona lactogénica placentária (HPL)         |
| Hormona luteínica (LH)                        |
| Hormona luteínica, factor de libertação (LRH) |
| Hormona paratiroideia (PTH)                   |
| Hormona tireostimulante (TSH)                 |
| Identificação de proteínas monoclonais        |
| IGF1 ou Somatomedina C                        |
| IGF-BP3                                       |
| Imipramina                                    |
| Inibina A                                     |
| Insulina                                      |
| Iodo  |
| Lactato (ácido láctico)                       |
| Lactose, doseamento                           |
| Lactose, pesquisa                             |
| L-dopa  |
| Leptina                                       |
| Lidocaína                                     |
| Lipase  |
| Lipase das lipoproteínas                      |
| Lípidos (ultracentrifugação)                  |
| Lípidos, doseamento                           |
| Lítio   |
| Magnésio                                      |
| Manganês                                      |
| Melatonina                                    |
| Mercurio, doseamento                          |
| Metadona, doseamento                          |
| Metanefrinas (total)                          |
| Metanefrinas fraccionadas                     |
| Metanfetamina                                 |
| Metotrexato                                   |
| Micro-albuminúria                             |
| Mioglobina                                    |
| Monóxido de carbono                           |
| Morfina                                       |

|   |
|---|
| Mucopolissacáridos, doseamento  |
| Neuropeptídeo Y (NPY)   |
| Níquel  |
| Noradrenalina   |
| NSE (Neuro enolase específica)  |
| Osmolalidade  |
| Osteocalcina  |
| Oxalatos  |
| Paraquat, pesquisa  |
| Peptídeo C  |
| Peptídeo intestinal vasoactivo  |
| Peptídeo natriurético (tipo B)  |
| Peptídeo relacionado com a hormona paratiroidea (PTHrP)               |
| pH  |
| Pigmentos biliares, pesquisa  |
| Piridinolina  |
| Piruvato  |
| PIVKA II  |
| Ponto redox   |
| Porfirinas, doseamento  |
| Porfirinas, fracções  |
| Porfirinas, pesquisa  |
| Porfobilinogénio, doseamento  |
| Porfobilinogénio, pesquisa  |
| Potássio  |
| Pré-albumina  |
| Pregnanediol  |
| Pregnanetriol   |
| Procalcitonina  |
| Progesterona (PRG)  |
| Prolactina (PRL)  |
| Prostaglandinas   |
| Proteína A plasmática associada à gravidez (PAPP-A)                   |
| Proteína básica de mielina  |
| Proteína C reactiva   |
| Proteína C reactiva ultrasensível                                     |
| Proteína de transporte das hormonas sexuais (SHBG)                    |
| Proteína S-100  |
| Proteínas (total)   |
| Proteínas (albumina)  |
| Proteínas (alfa 1 globulina)  |
| Proteínas (alfa 2 globulina)  |
| Proteínas (beta globulina)  |
| Proteínas (beta 1 globulina)  |
| Proteínas (beta 2 globulina)  |
| Proteínas (gama globulina)  |
| Protoporfirinas   |
| Prova de clomifene, cada doseamento LH, FSH, estradiol e testosterona |
| Prova de clonidina, Hormona do crescimento (HGH)                      |
| Prova de concentração ou diluição de urina                            |
| Prova de D - Xilose   |
| Prova de dexametasona   |
| Prova de estimulação com Arginina, hormona do crescimento (HGH)       |

|   |
|---|
| Prova de estimulação com CRF  |
| Prova de estimulação com GHRH   |
| Prova de estimulação com LHRH   |
| Prova de estimulação com TRH, hormona tiroestimulante (TSH)                   |
| Prova de estimulação por ACTH depósito  |
| Prova de estimulação por ACTH simples   |
| Prova de furosemida, renina,  |
| Prova de gonadotrofina coriônica, cada doseamento de FSH e de LH              |
| Prova de hipoglicemia com administração insulina I.V.                         |
| Prova de infusão salina aldosterona/renina                                    |
| Prova de metapirona   |
| Prova de privação de água, vasopressina                                       |
| Prova de sobrecarga glucídica, cada doseamento de glucose e de HGH            |
| Prova de Suor   |
| Prova de tolerância à galactose,  |
| Prova de tolerância à glucose, doseamentos de insulina e glucose              |
| Prova de tolerância do Glucagon, com doseamentos glucose, insulina, peptido C |
| Prova L-dopa (com ou sem propanolol), hormona do crescimento (HGH)            |
| Prova múltipla p/TRH, LHRH e hipoglicemia                                     |
| Prova tolerância à glucose  |
| Prova tolerância à tolbutamida  |
| Prova tolerância com glucose endovenosa                                       |
| Prova tolerância, Leucina,  |
| Purina, pirimidina, pesquisa  |
| Purina, pirimidina, separação e quantificação                                 |
| Renina  |
| Retinol - Proteína de ligação (RBP)   |
| SCC   |
| Selénio   |
| Serotonina  |
| Sirolimus   |
| Sódio   |
| Somatostatina   |
| Substâncias redutoras, pesquisa   |
| Sulfato de condroitina B  |
| Tacrolimus (FK 506)   |
| Telopectídeo C terminal do colagénio tipo 1 (Ctx)                             |
| Telopectídeo N terminal do colagénio tipo 1 (Ntx)                             |
| Teofilina/aminofilina   |
| Testosterona livre  |
| Testosterona total  |
| Tetrahydrocortisol (TH-S)   |
| Tetrahydrocortisona   |
| Tiroglobulina   |
| Tirosina  |
| Tirotrófina de acção mais prolongada, factor libertação (LATS)                |
| Tirotrófina, factor libertação (TRF)  |
| Tiroxina livre (FT4)  |
| Tiroxina total (T4)   |
| TNF - alfa factor necrotumoral  |
| TPS   |
| Transferrina  |
| Transferrina deficiente em carbohidratos (% CDT)                              |

|   |
|---|
| Triglicéridos                                 |
| Triiodotironina livre (FT3)                   |
| Triiodotironina total (T3)                    |
| Troponina T                                   |
| Ureia   |
| Urobilina                                     |
| Urobilinogénio                                |
| Uroporfirinas fraccionadas                    |
| Vasopressina                                  |
| Vitamina A (retinol)                          |
| Vitamina B1 (tiamina)                         |
| Vitamina B2 (riboflavina)                     |
| Vitamina B6 (piridoxina)                      |
| Vitamina C (ácido ascórbico)                  |
| Vitamina D (calcifediol, calciferol e outras) |
| Vitamina K                                    |

|                            |
|----------------------------|
| <b>Bioquímica Genética</b> |
|----------------------------|

|                |
|----------------|
| <b>Métodos</b> |
|----------------|

|   |
|---|
| Biologia Molecular (pesquisa, quantificação, identificação por PCR e RT-PCR), PCR em tempo real, FISH |
|---|

|       |
|-------|
| CEDIA |
|-------|

|                     |
|---------------------|
| Citometria de fluxo |
|---------------------|

|                |
|----------------|
| Complexometria |
|----------------|

|             |
|-------------|
| Coulimetria |
|-------------|

|                           |
|---------------------------|
| Cromatografia gasosa (GC) |
|---------------------------|

|                                    |
|------------------------------------|
| Cromatografia líquida (HPLC/ LPLC) |
|------------------------------------|

|               |
|---------------|
| Electroforese |
|---------------|

|                       |
|-----------------------|
| Electroforese capilar |
|-----------------------|

|                            |
|----------------------------|
| Electroquimioluminescência |
|----------------------------|

|      |
|------|
| ELFA |
|------|

|       |
|-------|
| ELISA |
|-------|

|  |
|--|
| Espectrofotometria de Absorção Atômica |
|--|

|                            |
|----------------------------|
| Espectrográfico (calculos) |
|----------------------------|

|                         |
|-------------------------|
| Espectrometria de massa |
|-------------------------|

|                     |
|---------------------|
| Fotometria de chama |
|---------------------|

|            |
|------------|
| Fotometria |
|------------|

|                    |
|--------------------|
| Espectrofotometria |
|--------------------|

|               |
|---------------|
| Enzimático UV |
|---------------|

|               |
|---------------|
| Densitometria |
|---------------|

|              |
|--------------|
| Colorimetria |
|--------------|

|      |
|------|
| FPIA |
|------|

|            |
|------------|
| Gasimetria |
|------------|

|                    |
|--------------------|
| Imunocromatografia |
|--------------------|

|                    |
|--------------------|
| Imunoelectroforese |
|--------------------|

|              |
|--------------|
| Imunofixação |
|--------------|

|                    |
|--------------------|
| Imunoturbidimetria |
|--------------------|

|      |
|------|
| IRMA |
|------|

|      |
|------|
| KIMS |
|------|

|      |
|------|
| MEIA |
|------|

|                    |
|--------------------|
| Microscopia óptica |
|--------------------|

|              |
|--------------|
| Nefelometria |
|--------------|

|                                       |
|---------------------------------------|
| Potenciometria (elctrodos selectivos) |
|---------------------------------------|

|                     |
|---------------------|
| Quimioluminescência |
|---------------------|

|                             |
|-----------------------------|
| Reflectância (química seca) |
|-----------------------------|

|           |
|-----------|
| Refracção |
|-----------|

|     |
|-----|
| RIA |
|-----|

|               |
|---------------|
| Turbidimetria |
|---------------|

|                 |
|-----------------|
| <b>Produtos</b> |
|-----------------|

|         |
|---------|
| Esperma |
|---------|

|       |
|-------|
| Fezes |
|-------|

|                                 |
|---------------------------------|
| Líquido Cefalo-raquidiano (LCR) |
|---------------------------------|

|        |
|--------|
| Plasma |
|--------|

|        |
|--------|
| Sangue |
|--------|

|      |
|------|
| Soro |
|------|

|      |
|------|
| Suor |
|------|

|       |
|-------|
| Urina |
|-------|

|               |
|---------------|
| <b>Exames</b> |
|---------------|

|   |
|---|
| 7-dehidrocolesterol (pesquisa)  |
| Acido fitânico  |
| Acido guanidinoacético  |
| Acido pristânico  |
| Acido siálico   |
| Acidos gordos de cadeia muito longa   |
| Acidos gordos poli-insaturados (PUFA)   |
| Acidos orgânicos  |
| Acilcarnitinas, quantificação em cartão de Guthrie  |
| Acilcarnitinas, quantificação   |
| Açúcares redutores (pesquisa)   |
| Acumulação de filipina  |
| Alfa-fucosidase   |
| Alfa-galactosidase  |
| Alfa-glucosidase  |
| Alfa-glucosidase (glicocogénio)   |
| Alfa-iduronidase  |
| Alfa-iduronidase (4-mu)   |
| Alfa-manosidase   |
| Alfa-nac-galactosaminidase  |
| Alfa-nac-glucosaminidase  |
| Alfa-nac-glucosaminidase (4-mu)   |
| Alfa-neuraminidase  |
| Arilsulfatase A   |
| Arilsulfatase A (0°C)   |
| Arilsulfatase B   |
| Arilsulfatase B 30-90   |
| Arilsulfatase C (DHEAS res)   |
| Aspartilglucosaminidase (4mc)   |
| B-D-quitotriosidase (4mu)   |
| B-galactosidase   |
| B-glucosidase CBE-T   |
| B-glucosidase T-5.2   |
| B-glucuronidase   |
| B-hexosaminidase A  |
| B-hexosaminidase total  |
| Biotinidase, doseamento da actividade   |
| B-Manosidase  |
| Cistina intraleucocitária   |
| Creatina  |
| Dessalinização da urina   |
| Determinação semi-quantitativa da biotinidase (sangue em papel de filtro)                                     |
| Di-hidro-acetona-fosfato-aciltransferase (DHAPT)  |
| Electroforese AC Ars  |
| Electroforese AC Hex  |
| Electroforese bidimensional de gags   |
| Electroforese monodimensional de gags   |
| Esfingomielinase  |
| Esteróis  |
| Estudo bioquímico da cadeia respiratória mitocondrial (complexos I, II, III, II+III e IV em biópsia muscular) |
| Fenilalanina, sangue em papel de filtro   |
| Focagem isoelectrica da transferrina  |
| Fosfatase ácida   |

|   |
|---|
| Fosforilase b-cinase eritrocitária  |
| Fosforilase em linfócitos   |
| Gags na urina   |
| Galactocerebrosidade  |
| Galactose-6-sulfatase   |
| Glicogénio hepático   |
| Glicogénio muscular   |
| Glucose-6-fosfatase / fosforilase (hepáticas)   |
| Hialuronidase   |
| Iduronato-sulfatase   |
| MLP placas  |
| Neurotransmissores, catabolitos dos, s /u   |
| Palmitoil-proteína tioesterase  |
| Plasmalogénios  |
| Precusores de ácidos biliares (PAB)   |
| Preparação amostra gags na urina  |
| Proteína  |
| Prova de sobrecarga de ácido fenilpropiónico com cromatografia de ácidos orgânicos                              |
| Prova de sobrecarga de metionina  |
| Prova do alopurinol   |
| Purificação LDL   |
| Rastreio metabólico alargado, sangue em papel de filtro   |
| Rastreio neo-natal de fenilcetonúria e hipotiridismo congénito (diagnóstico precoce), sangue em papel de filtro |
| Rastreio neo-natal de galactosemia, sangue em papel de filtro   |
| Separação amostras plasma e leucócitos  |
| Síndrome de Smith-Lemli-Opitz, diagnóstico pré-natal, bioquímico  |
| Sonicação   |
| Sulfatídeos   |
| Teste de Beutler  |
| Teste de Bratton-Marshall (rastreo de défice em adenilosuccinase)   |
| Tiroxina total (T4), sangue em papel  |
| TLC oligossacaridos   |
| Tripeptidil peptidase I   |

## Hematologia

## Métodos

|  |
|--|
| Aglutinação (aglutinação por latex)  |
| Biologia Molecular (pesquisa, quantificação, identificação por PCR e RT-PCR) |
| Citometria de fluxo  |
| Citoquímica  |
| Coagulometria  |
| Cromatografia (coluna-grupos sg)   |
| Cromatografia líquida (HPLC/ LPLC)   |
| Densitometria  |
| EIA  |
| Electroforese  |
| Electroquimioluminescência   |
| Focagem isoelétrica  |
| Fotometria   |
| Espectrofotometria   |
| Densitometria  |
| Colorimetria   |
| Impedância   |
| Imunodifusão   |
| Microscopia  |
| Quimioluminescência  |
| Radioimunoensaio (RIA, IRMA)   |
| Técnicas cromogénicas  |
| Técnicas de contagem celular   |
| Turbidimetria  |

## Produtos

|        |
|--------|
| Medula |
| Sangue |
| Soro   |

## Exames

|   |
|---|
| Adenograma  |
| Auto-hemólise eritrocitária   |
| Cadeias da globina  |
| Carboxihemoglobina, doseamento  |
| Coloração naftil AS-D acetato esterase (NASDA) com inibição pelo fluoreto     |
| Coloração naftil AS-D acetato esterase (NASDA) sem flúor                      |
| Coloração $\alpha$ -naftil acetato esterase (ANAE) com inibição pelo fluoreto |
| Coloração $\alpha$ -naftil acetato esterase (ANAE) sem flúor                  |
| Coloração, esterases, outras (cada tipo)                                      |
| Coloração, esterases, outras, com inibição pelo fluoreto                      |
| Coloração, ferro (Perls)  |
| Coloração, fosfatase ácida, com ácido tartárico                               |
| Coloração, fosfatase ácida  |
| Coloração, fosfatase alcalina leucocitária                                    |
| Coloração, mieloperoxidase  |
| Coloração, PAS  |
| Coloração, Sudão  |
| Corpos de Heinz, pesquisa   |
| Electroforese das hemoglobinas, (pH ácido)                                    |

|   |
|---|
| Electroforese das hemoglobinas, (pH alcalino)   |
| Enzimas eritrocitários, outros, doseamento  |
| Esplenograma, baço  |
| Fragilidade osmótica dos eritrócitos, após incubação  |
| Fragilidade osmótica dos eritrócitos, imediata  |
| Glucose-6-fosfato-desidrogenase (G6PD), doseamento  |
| Glucose-6-fosfato-desidrogenase (G6PD), rastreio  |
| Haptoglobina  |
| Hematócrito   |
| Hemoglobina   |
| Hemoglobina A2, doseamento  |
| Hemoglobina F, (prova de Kleihauer)   |
| Hemoglobina F, doseamento   |
| Hemoglobina H rastreio  |
| Hemoglobina S, prova de solubilidade  |
| Hemoglobinas anormais (S ou outras), doseamento   |
| Hemoglobinas instáveis, rastreio - azul brilhante de cresil                                   |
| Hemoglobinas instáveis, rastreio - prova da instabilidade ao calor                            |
| Hemoglobinas instáveis, rastreio - prova de precipitação pelo isopropanol                     |
| Hemoglobinas, separação e doseamento  |
| Hemoglobinemia (hemoglobina plasmática)   |
| Hemossiderinúria (Perls)  |
| Identificação de pigmentos de hemoglobina (sulfa, oxi, carboxi, meta)                         |
| Líquido de DPCA, exame citológico   |
| Líquido de lavagem broncoalveolar, exame citológico   |
| Líquidos biológicos (LCR, pleural, ascítico, peritoneal, sinovial, outros) , exame citológico |
| Metahemoglobina, doseamento   |
| Mielograma  |
| Pesquisa de eosinófilos, exsudados nasais   |
| Pesquisa de parasitas (Plasmodium , Leishmania , outros)                                      |
| Pesquisa de parasitas extracelulares (Filariae e Trypanosoma )                                |
| Piruvato-quinase, doseamento  |
| Piruvato-quinase, rastreio  |
| Proteínas da membrana dos eritrócitos   |
| Protoporfirina, doseamento  |
| Protoporfirina, rastreio  |
| Receptores solúveis da transferrina   |
| Reticulócitos   |
| Sangue oculto nas fezes, rastreio   |
| Síntese das cadeias da globina  |
| Sulfahemoglobina, doseamento  |
| Teste de falciformação  |
| Teste de Ham, teste do soro acidificado   |
| Teste de lise à sacarose  |
| Velocidade de sedimentação (VS)   |

## Hemostase

## Métodos

|  |
|--|
| Aglutinação  |
| Biologia Molecular (pesquisa, quantificação, identificação por PCR e RT-PCR) |
| Citoquímica  |
| Coagulometria  |
| Cromatografia (coluna-grupos sg)   |
| Cromatografia líquida (HPLC/ LPLC)   |
| Densitometria  |
| EIA  |
| Electroforese  |
| electroquimioluminescência   |
| ELISA  |
| FPIA   |
| Imunodifusão   |
| Imunoturbidimetria   |
| Quimioluminescência  |
| Radioimunoensaio (RIA, IRMA)   |
| Técnicas cromogénicas  |
| Técnicas de contagem celular   |
| Técnicas Físico-Químicas (velocidade de sedimentação, etc.)                  |
| Turbidimetria  |

## Produtos

Sangue

## Exames

|   |
|---|
| Activadores do plasminogénio (tPA, uPA)   |
| ADAMTS13: actividade  |
| ADAMTS13: anticorpo   |
| ADAMTS13: antigénio   |
| Alfa2-antiplasmina  |
| Anticoagulante tipo lúpico - pesquisa   |
| Anticoagulante tipo lúpico, teste confirmatório                                     |
| Anticorpos anti-PF4/heparina (anticorpos induzidos pela heparina)                   |
| Antitrombina: Ag (antigénico)   |
| Antitrombina: funcional   |
| Beta-tromboglobulina (BTG)  |
| Cofactor II da heparina   |
| Complexos plasmina-antiplasmina (PAP)   |
| Complexos trombina-antitrombina (TAT)   |
| Dímeros-D (DD)  |
| Factor de von Willebrand: Ag (antigénico)   |
| Factor de von Willebrand: análise de multímeros                                     |
| Factor de von Willebrand: funcional (cofactor da ristocetina, ligação ao colagénio) |
| Factor plaquetário 4 (PF4)  |
| Fibrinogénio: Ag (antigénico)   |
| Fibrinogénio: funcional   |
| Fibrinopéptido A  |
| Fibrinopéptido B  |
| Fibronectina  |
| FII: Ag (antigénico)  |

|  |
|--|
| FII: C (protrombina)   |
| FIX: Ag (antigénico)   |
| FIX: C   |
| Fragmentos 1+2 da protrombina (F1+2)   |
| FV: Ag (antigénico)  |
| FV: C  |
| FVII: Ag (antigénico)  |
| FVII: C  |
| FVIII: Ag (antigénico)   |
| FVIII: C   |
| FVIII: C (cromogénico)   |
| FX: Ag (antigénico)  |
| FX: C  |
| FXI: Ag (antigénico)   |
| FXI: C   |
| FXII: Ag (antigénico)  |
| FXII: C  |
| FXIIa (activado)   |
| FXIII: C   |
| Heparina, actividade anti-Xa   |
| Homocisteína (plasma)  |
| Inibidor da fibrinólise activada pela trombina (TAFI)  |
| Inibidor da via do factor tecidular (TFPI), (livre)  |
| Inibidor da via do factor tecidular (TFPI), (total)  |
| Inibidor do tipo 1 do activador tecidular do plasminogénio (PAI-1)   |
| Inibidores de factores da coagulação, pesquisa   |
| Inibidores de factores da coagulação, titulação  |
| INR  |
| Monómeros de fibrina   |
| Plaquetas, agregação plaquetária (sangue total ou plasma), (com agonista)  |
| Plaquetas, agregação plaquetária, induzida pela ristocetina  |
| Plaquetas, avaliação da função plaquetária (em sistema de alta pressão - PFA-100) sob elevada tensão decisalhamento (sangue total) |
| Plaquetas, libertação de ATP, (com indutor)  |
| Plasminogénio  |
| Precalcreína   |
| Produtos de degradação do fibrinogénio/fibrina (PDF)   |
| Proteína C: Ag (antigénico)  |
| Proteína C: funcional  |
| Proteína S livre: Ag (antigénico)  |
| Proteína S total: Ag (antigénico)  |
| Proteína S: funcional  |
| Quininogénio de elevado peso molecular   |
| Resistência à proteína C activada (RPCA), pesquisa   |
| Tempo de hemorragia  |
| Tempo de protrombina (TP, Quick, INR)  |
| Tempo de reptilase   |
| Tempo de trombina  |
| Tempo de tromboplastina parcial activado (APTT) (tempo de cefalina-activador)  |
| Tromboelastograma  |
| Two-Seven-Ten (tempo de protrombina pelo método de Owren)  |
| Viscosidade sanguínea  |

| Imunologia   |
|--|
| Métodos  |
| Aglutinação (Hemaglutinação)   |
| CEDIA  |
| Citometria de fluxo  |
| Dupla difusão (Ouchterlony))   |
| EIA  |
| Electroforese  |
| Electroquimioluminescência   |
| ELFA   |
| ELISA  |
| FEIA   |
| FPIA   |
| Imunoblot (Western Blot)   |
| Imunodifusão   |
| Imunodifusão radial (IDR)  |
| Imunoelectroforese   |
| Imunofluorescência   |
| Imunoturbidimetria   |
| IRMA   |
| ISAGA  |
| Linfocitotoxicidade  |
| MEIA   |
| Nefelometria   |
| Quimioluminescência  |
| Reflectometria (Química Seca)  |
| RIA  |
| Técnicas de fixação do complemento   |
| Turbidimetria  |
| Produtos   |
| Sangue   |
| Exames   |
| Amilóide A sérico  |
| Anticorpos anti-actina f   |
| Anticorpos anti-ADN nativo   |
| Anticorpos anti-antígenos do ouvido interno anti-68kD (hsp-70)               |
| Anticorpos anti-antígenos hepáticos (LKM1), identificação                    |
| Anticorpos anti-antígenos hepáticos (LC1), identificação                     |
| Anticorpos anti-antígenos hepáticos (SLA/LP), identificação                  |
| Anticorpos anti-beta2 glicoproteína 1, doseamento                            |
| Anticorpos anti-beta2 glicoproteína 1, pesquisa                              |
| Anticorpos anti-cardiolipina, doseamento                                     |
| Anticorpos anti-cardiolipina, pesquisa                                       |
| Anticorpos anti-células parietais gástricas (APCA)                           |
| Anticorpos anti-centrómero, doseamento                                       |
| Anticorpos anti-citoplasma do neutrófilo - mieloperoxidase (MPO), doseamento |
| Anticorpos anti-citoplasma do neutrófilo - proteínase 3 (PR3), doseamento    |
| Anticorpos anti-citoplasma do neutrófilo (ANCA)                              |
| Anticorpos anti-citoplasma do neutrófilo, (proteínase 3), identificação      |
| Anticorpos anti-citoplasma do neutrófilo, (mieloperoxidase), identificação   |

|  |
|--|
| Anticorpos anti-citoplasma do neutrófilo, (elastase), identificação      |
| Anticorpos anti-citoplasma do neutrófilo, (catepsina G), identificação   |
| Anticorpos anti-citoplasma do neutrófilo, (BPI), identificação           |
| Anticorpos anti-citoplasma do neutrófilo, (lactoferrina), identificação  |
| Anticorpos anti-citoplasma do neutrófilo, (lisozima), identificação      |
| Anticorpos anti-citrulina (CCP)  |
| Anticorpos anti-descarboxilase do ácido glutâmico (GAD)                  |
| Anticorpos anti-dsADN, doseamento  |
| Anticorpos anti-endomísio  |
| Anticorpos anti-esperma  |
| Anticorpos anti-factor C3 nefrítico                                      |
| Anticorpos anti-factor intrínseco  |
| Anticorpos anti-fosfatidil serina, doseamento                            |
| Anticorpos anti-fosfolípidos (IgG)                                       |
| Anticorpos anti-fosfolípidos (IgM)                                       |
| Anticorpos anti-gangliosídeos  |
| Anticorpos anti-gliadina   |
| Anticorpos anti-glicoproteína associada à mielina (MAG)                  |
| Anticorpos anti-histonas   |
| Anticorpos anti-hormona de crescimento                                   |
| Anticorpos anti-IA-2   |
| Anticorpos anti-ilhéus pancreáticos (ICA)                                |
| Anticorpos anti-insulina   |
| Anticorpos anti-Jo-1   |
| Anticorpos anti-LKM  |
| Anticorpos anti-LKM1, doseamento   |
| Anticorpos anti-membrana basal glomerular (MBG)                          |
| Anticorpos anti-Mi-2   |
| Anticorpos anti-mitocôndria (M2),  |
| Anticorpos anti-mitocôndrias (AMA)                                       |
| Anticorpos anti-mitocôndrias (M2), identificação                         |
| Anticorpos anti-mitocôndrias (M4), identificação                         |
| Anticorpos anti-mitocôndrias (M9), identificação                         |
| Anticorpos anti-músculo cardíaco   |
| Anticorpos anti-músculo estriado   |
| Anticorpos anti-músculo liso (ASMA)                                      |
| Anticorpos anti-neurónios, identificação                                 |
| Anticorpos anti-nucleares e citoplasmáticos (anti-Sm), identificação     |
| Anticorpos anti-nucleares e citoplasmáticos (anti-RNP), identificação    |
| Anticorpos anti-nucleares e citoplasmáticos (anti-SSA/Ro), identificação |
| Anticorpos anti-nucleares e citoplasmáticos (anti-SSB/La), identificação |
| Anticorpos anti-nucleares e citoplasmáticos (anti-Jo1), identificação    |
| Anticorpos anti-nucleares e citoplasmáticos (anti-Scl70), identificação  |
| Anticorpos anti-nucleares e citoplasmáticos, pesquisa                    |
| Anticorpos anti-nucleosomas  |
| Anticorpos anti-ovário   |
| Anticorpos anti-pâncreas exócrino  |
| Anticorpos anti-pele (anti-desmogleína 1), identificação                 |
| Anticorpos anti-pele (desmogleína 3), identificação                      |
| Anticorpos anti-pele (BP180), identificação                              |
| Anticorpos anti-pele   |
| Anticorpos anti-plaquetários (em fase sólida)                            |
| Anticorpos anti-PM-SCL   |

|   |
|---|
| Anticorpos anti-protrombina   |
| Anticorpos anti-queratina   |
| Anticorpos anti-receptor da acetilcolina  |
| Anticorpos anti-receptor da insulina  |
| Anticorpos anti-receptores TSH (TRABS)  |
| Anticorpos anti-reticulina (IgA)  |
| Anticorpos anti-reticulina (IgG)  |
| Anticorpos anti-ribosomas   |
| Anticorpos anti-Saccharomyces cerevisiae (ASCA)   |
| Anticorpos anti-supra renal   |
| Anticorpos anti-tiroideus (TPO), doseamento,  |
| Anticorpos anti-tiroideus, tiroglobulina (TG), doseamento                                 |
| Anticorpos anti-transglutaminase  |
| Anticorpos IgA específicos para antigénios isolados (inalantes, alimentares ou outros)    |
| Anticorpos IgE específicos para antigénios isolados (inalantes, alimentares ou outros)    |
| Anticorpos IgE específicos para misturas de antigénios (inalantes, alimentares ou outros) |
| Anticorpos IgG específicos para antigénios isolados (inalantes, alimentares ou outros)    |
| Antitripsina alfa 1   |
| Antitripsina alfa 1, fenótipos  |
| Caracterização de componentes monoclonais   |
| Caracterização de componentes oligoclonais no LCR   |
| Ceruloplasmina  |
| Cistatina C   |
| Citoquinas em fase líquida, doseamento (Interleucinas)                                    |
| Complemento (C1q)   |
| Complemento (C2)  |
| Complemento (C5)  |
| Complemento (C6)  |
| Complemento (C7)  |
| Complemento (C8)  |
| Complemento (C9)  |
| Complemento (Properdina)  |
| Complemento (Factor B)  |
| Complemento (Factor H)  |
| Complemento (C3)  |
| Complemento (C4)  |
| Complemento, actividade hemolítica via alterna (AH50)                                     |
| Complemento, actividade hemolítica via clássica (CH50)                                    |
| Complemento, complexos solúveis de activação C5b-9  |
| Complemento, fragmentos de activação  |
| Crioglobulinas, caracterização  |
| Crioglobulinas, pesquisa  |
| Estudo de imunização a antigénios proteicos ou polissacáridos                             |
| Factor reumatóide   |
| Glicoproteína ácida alfa 1 ou orosomucoide  |
| IgE específica, caracterização de epitopos ("Western-blot")                               |
| Imunocomplexos circulantes (ICC), pesquisa  |
| Imunoglobulina D  |
| Imunoglobulina E  |
| Imunoglobulinas (A/G//M), baixa concentração  |
| Imunoglobulinas (A), doseamento   |
| Imunoglobulinas (G), doseamento   |
| Imunoglobulinas (M), doseamento   |

|  |
|--|
| Imunoglobulinas, cadeias leves livres (kappa)          |
| Imunoglobulinas, cadeias leves livres (lambda)         |
| Imunoglobulinas, cadeias leves (kappa)                 |
| Imunoglobulinas, cadeias leves (lambda)                |
| Imunossupressão  |
| Inibidor da esterase C'1                               |
| Inibidor da esterase C'1, avaliação funcional          |
| Macroglobulina alfa-2 ou Alfa-2-macroglobulina         |
| Neopterin  |
| Precipitinas, identificação                            |
| Proteína catiónica do eosinófilo                       |
| Proteína transportadora do retinol (RBP)               |
| Prova de libertação leucocitária de histamina (LHR)    |
| Quimiotaxia dos fagócitos (PMN's/monócitos/macrófagos) |
| Sub-classes de imunoglobulina A                        |
| Sub-classes de imunoglobulina G                        |
| Triptase   |
| Waller-Rose  |

| Exames de citometria de fluxo  |
|--|
| Ácido desoxirribonucleico (ADN) em células, quantificação do ADN celular e estudo do ciclo celular   |
| Ácido desoxirribonucleico (ADN) em células, quantificação do ADN celular e estudo do ciclo celular após estimulação in vitro   |
| Anticorpos, pesquisa em células e em soro  |
| Anticorpos anti-linfócito ou anti-neutrófilo ou anti-plaqueta, pesquisa em células   |
| Anticorpos anti-linfócito ou anti-neutrófilo ou anti-plaqueta, pesquisa em soro  |
|  |
| Antigénios, quantificação de moléculas de anticorpo ligadas ao antigénio   |
| Antigénios, quantificação de moléculas de anticorpo ligado a antigénio (CD38 ou CD20), cada molécula,  |
| CD34, quantificação de células progenitoras hematopoiéticas  |
| CD34, quantificação de células progenitoras hematopoiéticas  |
| Doenças linfoproliferativas, imunofenotipagem  |
| Doenças linfoproliferativas B, quantificação e caracterização do perfil fenotípico dos linfócitos B, estudo inicial  |
| Doenças linfoproliferativas B, quantificação e caracterização do perfil fenotípico dos linfócitos B, estudo complementar   |
| Doenças linfoproliferativas T ou NK, quantificação e caracterização do perfil fenotípico dos linfócitos T ou NK, estudo inicial  |
| Doenças linfoproliferativas T ou NK, quantificação e caracterização do perfil fenotípico dos linfócitos T ou NK, estudo complementar                                       |
| Doenças linfoproliferativas de filiação desconhecida (B, T ou NK), quantificação e caracterização dos linfócitos B, T e NK, estudo inicial                                 |
|  |
| Eritrócitos fetais   |
| Eritrócitos fetais (hemoglobina F), quantificação  |
| Estudos funcionais   |
| Marcadores de activação de membrana, avaliação da expressão após estimulação celular in vitro  |
| Capacidade fagocítica dos neutrófilos e monócitos  |
| Capacidade oxidativa dos neutrófilos e monócitos, avaliação  |
| Citocinas intracelulares em linfócitos, avaliação da expressão após estimulação celular in vitro   |
| Citocinas intracelulares em monócitos, avaliação da expressão após estimulação celular in vitro  |
| Actividade citotóxica das células NK, avaliação da actividade citotóxica espontânea ou após estimulação celular in vitro   |
|  |
| Desgranulação de basófilos, avaliação da resposta a alérgenos  |
| Ligando do CD40, avaliação da expressão após estimulação celular in vitro  |
| Receptor da IL12, avaliação da expressão após estimulação celular in vitro   |
| Hemoglobina F  |
|  |
| Hemoglobinúria paroxística nocturna, imunofenotipagem  |
| Hemoglobinúria Paroxística Nocturna, identificação e quantificação de eritrócitos ou plaquetas deficientes em proteínas ligadas ao glicosil – fosfatidil – inositol        |
| Hemoglobinúria Paroxística Nocturna, identificação e quantificação de leucócitos deficientes em proteínas ligadas ao glicosil – fosfatidil – inositol, estudo inicial      |
| Hemoglobinúria Paroxística Nocturna, identificação e quantificação de leucócitos deficientes em proteínas ligadas ao glicosil – fosfatidil – inositol, estudo complementar |
|  |
| Imunodeficiências e doenças autoimunes, caracterização de distúrbios da imunidade  |
| Imunodeficiências primárias, estudo inicial  |
| HLA B27, avaliação da expressão  |
| Cadeia comum de interleucinas, avaliação da expressão  |
| CD40, avaliação da expressão   |
| Células B de memória, quantificação  |

|   |
|---|
| Células T (CD4 ou CD8) de memória e virgens, quantificação  |
| Moléculas de adesão leucocitária, avaliação da expressão  |
| Receptor do interferão gama, avaliação da expressão   |
|   |
| Leucemias agudas, imunofenotipagem  |
| Leucemias agudas, quantificação e caracterização do perfil fenotípico das células blásticas, estudo inicial   |
| Leucemias agudas, quantificação e caracterização do perfil fenotípico das células blásticas, estudo subsequente   |
| Leucócitos residuais, quantificação em produtos sanguíneos desleucocitados  |
|   |
| Mastocitoses, imunofenotipagem  |
| Mastocitoses, quantificação e caracterização do perfil fenotípico dos mastócitos  |
|   |
| Plaquetas, imunofenotipagem   |
| Plaquetas, anticorpos anti-plaqueta   |
| Plaquetas, fenotipagem de antígenos plaquetários, cada antígeno   |
| Plaquetas, quantificação de glicoproteínas plaquetárias, cada glicoproteína   |
|   |
| Mieloma Múltiplo e outras doenças do plasmócito, imunofenotipagem   |
| Mieloma múltiplo e outras doenças do plasmócito, quantificação e caracterização do perfil fenotípico dos plasmócitos, estudo inicial                                |
|   |
| Populações linfocitárias e leucocitárias, quantificação   |
| Populações linfocitárias T (CD4 e CD8), quantificação   |
| Populações linfocitárias T (CD4 e CD8), B e NK, quantificação   |
| Populações linfocitárias B (CD5 e cadeias leves kappa e lambda), quantificação  |
| Populações linfocitárias T (receptor da célula T alfa/beta e gama/delta), quantificação   |
| Populações linfocitárias T (CD4 e CD8) em produtos de lavado e líquidos biológicos, quantificação   |
| Populações linfocitárias T (CD4 e CD8) e populações leucocitárias em produtos de lavado e líquidos biológicos, quantificação,                                       |
|   |
| Receptor da célula T, repertório de famílias de regiões variáveis   |
| Receptor da célula T, repertório de famílias de regiões variáveis da cadeia beta, estudo completo   |
| Receptor da célula T, repertório de famílias de regiões variáveis das cadeias gama e delta, estudo completo   |
| Receptor da célula T, repertório de famílias de regiões variáveis das cadeias alfa, beta, gama ou delta   |
|   |
| Síndromes mielodisplásicas e síndromes mieloproliferativas crônicas, imunofenotipagem   |
| Para caracterização das células blásticas   |
| Síndromes mielodisplásicas e mieloproliferativas crônicas, caracterização fenotípica do perfil maturativo e quantificação das células blásticas                     |
| Marcadores adicionais, cada marcador, citometria de fluxo   |
| Doenças linfoproliferativas B, quantificação e caracterização do perfil fenotípico dos linfócitos B, estudo inicial   |
| Doenças linfoproliferativas B, quantificação e caracterização do perfil fenotípico dos linfócitos B, estudo complementar  |
| Doenças linfoproliferativas T ou NK, quantificação e caracterização do perfil fenotípico dos linfócitos T ou NK, estudo inicial,                                    |
| Doenças linfoproliferativas T ou NK, quantificação e caracterização do perfil fenotípico dos linfócitos T ou NK, estudo complementar,                               |
| Síndromes mielodisplásicas e mieloproliferativas crônicas, caracterização fenotípica do perfil maturativo e quantificação das células blásticas                     |
| Leucemias agudas, quantificação e caracterização do perfil fenotípico das células blásticas, estudo inicial,  |
| Leucemias agudas, quantificação e caracterização do perfil fenotípico das células blásticas, estudo subsequente,  |
| Hemoglobinúria Paroxística Nocturna, identificação e quantificação de eritrócitos ou plaquetas deficientes em proteínas ligadas ao glicosil – fosfatidil – inositol |

|  |
|--|
| Hemoglobinúria Paroxística Nocturna, identificação e quantificação de leucócitos deficientes em proteínas ligadas ao glicosil – fosfatidil – inositol, estudo inicial      |
| Hemoglobinúria Paroxística Nocturna, identificação e quantificação de leucócitos deficientes em proteínas ligadas ao glicosil – fosfatidil – inositol, estudo complementar |
| Mieloma múltiplo e outras doenças do plasmócito, quantificação e caracterização do perfil fenotípico dos plasmócitos, estudo inicial                                       |
| Receptor da célula T, repertório de famílias de regiões variáveis da cadeia beta, estudo completo  |
| Receptor da célula T, repertório de famílias de regiões variáveis das cadeias gama e delta, estudo completo  |

|  |
|--|
| <b>Microbiologia Serológica e Antigénica</b> |
|--|

|                |
|----------------|
| <b>Métodos</b> |
|----------------|

Aglutinação (Látex/Serológico)

EIA

Electroquimioluminescência

ELFA

ELISA

Fluorescência

FPIA

Hemaglutinação

Imunoblot (Western Blot)

Imunocromatográfico

Imunofluorescência

IRMA

ISAGA

MEIA

Microscopia de fundo escuro

Quimioluminescência

RIA

Técnicas de fixação do complemento

|                 |
|-----------------|
| <b>Produtos</b> |
|-----------------|

Soro

Plasma

Amostras respiratórias

Fezes

Lavado broncoalveolar

Líquido Cefalo-raquidiano (LCR)

Plasma

Soro

Urina

|               |
|---------------|
| <b>Exames</b> |
|---------------|

Anticorpos para *Borrelia burgdorferi* (rastreo)Anticorpos para *Borrelia burgdorferi* IgG confirmatórioAnticorpos para *Borrelia burgdorferi* IgM confirmatórioAnticorpos para *Chlamydia pneumoniae* - IgGAnticorpos para *Chlamydia pneumoniae* - IgM

Anticorpos para CMV IgG

Anticorpos para CMV IgM

Anticorpos para CMV IgG + IgM

Anticorpos para CMV - teste de avidéz

Anticorpos para *Coxiella burnetii* fase 1- IgGAnticorpos para *Coxiella burnetii* fase 1- IgMAnticorpos para *Coxiella burnetii* fase 2- IgGAnticorpos para *Coxiella burnetii* fase 2- IgM

Anticorpos para EBV - EA

Anticorpos para EBV - EBNA IgG

Anticorpos para EBV - VCA IgG

Anticorpos para EBV - VCA IgM

Anticorpos para EBV - VCA IgG + IgM

Anticorpos para Herpes simplex I- IgG

|   |
|---|
| Anticorpos para Herpes simplex I - IgM                    |
| Anticorpos para Herpes simplex I- IgG + IgM               |
| Anticorpos para Herpes simplex II - IgG                   |
| Anticorpos para Herpes simplex II - IgM                   |
| Anticorpos para Herpes simplex II - IgG + IgM             |
| Anticorpos para HTLV I/II                                 |
| Anticorpos para Legionella pneumophila totais             |
| Anticorpos para Leptospira totais                         |
| Anticorpos para Mycoplasma pneumoniae - IgG               |
| Anticorpos para Mycoplasma pneumoniae - IgG + IgM         |
| Anticorpos para Mycoplasma pneumoniae - IgM               |
| Anticorpos para Parvovirus - IgG                          |
| Anticorpos para Parvovirus - IgM                          |
| Anticorpos para Rickettsia conorii - IgG                  |
| Anticorpos para Rickettsia conorii - IgM                  |
| Anticorpos para Rubéola - IgG                             |
| Anticorpos para Rubéola - IgM                             |
| Anticorpos para Rubéola - IgG + IgM                       |
| Anticorpos para Rubéola - teste de avidéz                 |
| Anticorpos para Toxoplasma gondii - IgG                   |
| Anticorpos para Toxoplasma gondii - IgG + IgM             |
| Anticorpos para Toxoplasma gondii - IgM                   |
| Anticorpos para Toxoplasma gondii - teste de avidéz       |
| Anticorpos para Treponema pallidum                        |
| Anticorpos para VIH 1 e 2                                 |
| Anticorpos para VIH 1/confirmação                         |
| Anticorpos para VIH 2/confirmação                         |
| Anticorpos para vírus Hepatite A IgG                      |
| Anticorpos para vírus Hepatite A IgM                      |
| Anticorpos para vírus Hepatite A IgG +IgM                 |
| Anticorpos para vírus Hepatite B - anti Hbc IgG           |
| Anticorpos para vírus Hepatite B - anti Hbc total         |
| Anticorpos para vírus Hepatite B - anti Hbc IgM           |
| Anticorpos para vírus Hepatite B - anti Hbe               |
| Anticorpos para vírus Hepatite B - anti Hbs               |
| Anticorpos para vírus Hepatite C - anti HCV               |
| Anticorpos para vírus Hepatite C - anti HCV confirmatório |
| Anticorpos para vírus Hepatite C - anti HCV IgM           |
| Anticorpos para vírus Hepatite D - anti HDV IgG           |
| Anticorpos para vírus Hepatite D - anti HDV IgM           |
| Anticorpos para vírus Hepatite D - anti HDV Total         |
| Anticorpos para vírus Hepatite E - anti HEV               |
| Anticorpos para vírus Hepatite G - anti HGV E2            |
| Anticorpos para vírus da varicela-zoster - IgG            |
| Mononucleose infecciosa                                   |
| Reacção de Widal-Felix                                    |
| Reacção de Rosa de Bengala                                |
| Reacção de Wright   |
| Reacção de Huddleson                                      |
| RPR   |
| Título de anti-estreptolisina O                           |

Antigenémia de CMV

|  |
|--|
| Antigénio Adenovirus, detecção                             |
| Antigénio Cryptococcus (inclui titulação)                  |
| Antigénio Cryptosporidium                                  |
| Antigénios de Legionella pneumophila                       |
| Antigénio de VIH Ag (quantitativo) incluindo neutralização |
| Antigénio Giardia lamblia                                  |
| Antigénio Hbe  |
| Antigénio Hbs  |
| Antigénio Helicobacter pylori                              |
| Antigénio Plasmodium                                       |
| Antigénio Pneumocystis jiroveci                            |
| Antigénio Rotavirus  |
| Antigénio Streptococcus pneumoniae                         |
| Antigénio VIH Ag (qualitativo) incluindo neutralização     |
| Antigénio vírus Hepatite D – Ag HDV                        |
| Antigénio vírus Influenza                                  |
| Antigénio vírus Parainfluenza                              |
| Antigénio vírus Sincicial Respiratório                     |
| Antigénios capsulares Haemophilus                          |
| Antigénios capsulares Neisseria meningitidis               |
| Antigénios capsulares Streptococcus pneumoniae             |
| Antigénios capsulares E.coli                               |
| Antigénios capsulares Streptococcus Grupo B                |

|                      |
|----------------------|
| <b>Bacteriologia</b> |
|----------------------|

|                |
|----------------|
| <b>Métodos</b> |
|----------------|

|   |
|---|
| Exame directo   |
| Exame cultural  |
| Aglutinação   |
| Imunocromatográfico   |
| Fagotipia   |
| Colorimetria  |
| Leitura colorimétrica visual  |
| Turbidimetria (TSA)   |
| Método por difusão em gelose (TSA)  |
| Biologia Molecular (pesquisa, quantificação, identificação por PCR, PCR - Tempo real, RFLP, sequenciação) |

|                 |
|-----------------|
| <b>Produtos</b> |
|-----------------|

|                           |
|---------------------------|
| Esperma                   |
| Exsudados                 |
| Exsudado purulento        |
| Fezes                     |
| Peças operatórias         |
| Sangue                    |
| Urina                     |
| Líquidos orgânicos        |
| Espectoração              |
| Secreções                 |
| Material médico-cirurgico |

|   |
|---|
| <b>Descrição do Âmbito de acreditação</b> |
|---|

|  |
|--|
| Bacteriologia por exame directo  |
| Exame directo a fresco   |
| Exame directo em campo escuro  |
| Exame directo após coloração   |
| Bacteriologia por exame cultural   |
| Detecção de bactérias aeróbicas  |
| Detecção de bactérias aero-anaeróbicas facultativas                          |
| Detecção de bactérias anaeróbicas  |
| Detecção selectiva gram positivas  |
| Detecção selectiva gram negativas  |
| Bacteriologia por aglutinação (entre outros métodos de identificação)        |
| Listar todas as bactérias que o laboratório tem experiência na identificação |
| Bacteriologia por difusão em gelose (TSA)                                    |
| Teste de sensibilidade aos antibióticos (TSA)                                |
| Bacteriologia por turbidimetria (TSA)  |
| Teste de sensibilidade aos antibióticos (TSA)                                |

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>Exemplo de Lista de bactérias</b> |
|--------------------------------------|

|                                      |
|--------------------------------------|
| Acinetobacter sp.                    |
| Acinetobacter baumannii              |
| Acinetobacter calcoaceticus          |
| Acinetobacter lwoffii                |
| Actinobacillus actinomycetemcomitans |
| Actinomyces naeslundii               |
| Actinomyces sp.                      |

|   |
|---|
| Aerococcus sp.                              |
| Aeromonas caviae                            |
| Aeromonas sp.                               |
| Aeromonas hydrophila                        |
| Alcaligenes sp.                             |
| Alcaligenes faecalis                        |
| Alcaligenes xylooxidans ssp. xylooxidans    |
| Arcanobacterium haemolyticum                |
| Aspergillus sp.                             |
| Aspergillus fumigatus                       |
| Bacillus sp.                                |
| Bacillus cereus                             |
| Bacillus subtilis                           |
| Bacteroides sp.                             |
| Bacteroides fragilis                        |
| Bacteroides ovatus                          |
| Bacteroides uniformis                       |
| Bacteroides vulgatus                        |
| Bifidobacterium sp.                         |
| Bifidobacterium dentium                     |
| Bordetella parapertussis                    |
| Bordetella pertussis                        |
| Brevundimonas diminuta                      |
| Burkholderia cepacia                        |
| Campylobacter sp.                           |
| Campylobacter coli                          |
| Campylobacter jejuni ssp. jejuni            |
| Candida albicans                            |
| Candida glabrata                            |
| Candida krusei                              |
| Candida sp.                                 |
| Capnocytophaga canimorsus                   |
| Citrobacter sp.                             |
| Citrobacter diversus                        |
| Citrobacter freundii                        |
| Clostridium sp.                             |
| Clostridium difficile.                      |
| Clostridium novyi                           |
| Clostridium perfringens                     |
| Clostridium ramosum                         |
| Clostridium septicum                        |
| Clostridium tetani                          |
| Clostridium tertium                         |
| Corynebacterium sp.                         |
| Corynebacterium diphtheriae                 |
| Corynebacterium jeikeium                    |
| Corynebacterium pseudodiphtheriticum        |
| Eggerthella lenta (syn. Eubacterium lentum) |
| Eikenella corrodens                         |
| Enterobacter sp.                            |
| Enterobacter aerogenes                      |
| Enterobacter agglomerans-group              |
| Enterobacter cloacae                        |

|  |
|--|
| Enterococcus sp.                                 |
| Enterococcus casseliflavus                       |
| Enterococcus faecalis                            |
| Enterococcus faecium                             |
| Enterococcus gallinarum                          |
| Erysipelothrix rhusiopathiae                     |
| Escherichia coli                                 |
| Fingoldia magna (syn. Peptostreptococcus magnus) |
| Flavobacterium meningosept.                      |
| Flavobacterium sp.                               |
| Fusobacterium sp.                                |
| Fusobacterium necrophorum                        |
| Fusobacterium nucleatum                          |
| Gardnerella vaginalis                            |
| Gemella morbillorum                              |
| Haemophilus sp.                                  |
| Haemophilus influenzae                           |
| Haemophilus influenzae, type b                   |
| Haemophilus parainfluenzae                       |
| Kingella kingae                                  |
| Klebsiella sp.                                   |
| Klebsiella oxytoca                               |
| Klebsiella ozaenae                               |
| Klebsiella pneumoniae                            |
| Lactobacillus acidophilus                        |
| Leuconostoc sp.                                  |
| Listeria sp.                                     |
| Listeria monocytogenes                           |
| Malassezia pachydermatis                         |
| Micrococcus sp.                                  |
| Moraxella sp.                                    |
| Moraxella catarrhalis                            |
| Moraxella osloensis                              |
| Morganella morganii                              |
| Mycobacterium sp.                                |
| Myroides odoratus (syn. Flavobacterium odoratum) |
| Neisseria sp.                                    |
| Neisseria gonorrhoeae                            |
| Neisseria lactamica                              |
| Neisseria meningitidis                           |
| Neisseria mucosa                                 |
| Nocardia sp.                                     |
| Nocardia asteroides                              |
| Nocardia brasiliensis                            |
| Nocardia otitidiscaviarum                        |
| Oligella ureolytica                              |
| Oligella urethralis                              |
| Pasteurella sp.                                  |
| Pasteurella multocida                            |
| Peptostreptococcus sp.                           |
| Peptostreptococcus anaerobius                    |
| Plesiomonas shigelloides                         |
| Prevotella melaninogenica                        |

|  |
|--|
| Propionibacterium sp.  |
| Propionibacterium acnes  |
| Proteus sp.  |
| Proteus mirabilis  |
| Proteus vulgaris   |
| Providencia sp.  |
| Providencia stuartii   |
| Pseudomonas sp.  |
| Pseudomonas aeruginosa   |
| Pseudomonas alcaligenes  |
| Pseudomonas fluorescens  |
| Pseudomonas oryzihabitans  |
| Pseudomonas putida   |
| Pseudomonas stutzeri   |
| Rhodococcus equi   |
| Rothia mucilaginosa (syn. Stomatococcus mucilaginosus)               |
| Salmonella sp.   |
| Salmonella enteritidis   |
| Salmonella Typhimurium   |
| Serratia sp.   |
| Serratia liquefaciens  |
| Serratia marcescens  |
| Serratia rubidaea  |
| Shewanella putrefaciens  |
| Shigella sp.   |
| Shigella dysenteriae   |
| Shigella flexneri  |
| Shigella doydii  |
| Shigella sonnei  |
| Staphylococcus sp.   |
| Staphylococcus aureus  |
| Staphylococcus capitis   |
| Staphylococcus epidermidis   |
| Staphylococcus haemolyticus  |
| Staphylococcus hominis   |
| Staphylococcus lugdunensis   |
| Staphylococcus saprophyticus   |
| Staphylococcus sciuri  |
| Staphylococcus xylosum   |
| Stenotrophomonas maltophilia   |
| Streptococcus sp.  |
| Streptococcus sp. ( $\beta$ -hem., not Group A)                      |
| Streptococcus agalactiae ( $\beta$ -hem., Group B)                   |
| Streptococcus anginosus  |
| Streptococcus dysgalactiae ssp. equisimilis ( $\beta$ -hem, Group G) |
| Streptococcus milleri-group  |
| Streptococcus mitis  |
| Streptococcus mutans   |
| Streptococcus pneumoniae   |
| Streptococcus pyogenes ( $\beta$ -hem. Group A)                      |
| Streptococcus salivarius   |
| Streptococcus sanguinis  |
| Streptococcus viridans -group  |

|   |
|---|
| Veillonella sp.                           |
| Veillonella parvula.                      |
| Vibrio sp.                                |
| Vibrio cholerae                           |
| Yeast, other than <i>Candida albicans</i> |
| Yersinia sp.                              |
| Yersinia enterocolitica                   |
| Yersinia pseudotuberculosis               |

|                          |
|--------------------------|
| <b>Micobacteriologia</b> |
|--------------------------|

|                |
|----------------|
| <b>Métodos</b> |
|----------------|

|               |
|---------------|
| Exame directo |
|---------------|

|                |
|----------------|
| Exame cultural |
|----------------|

|                 |
|-----------------|
| <b>Produtos</b> |
|-----------------|

|         |
|---------|
| Esperma |
|---------|

|           |
|-----------|
| Exsudados |
|-----------|

|                    |
|--------------------|
| Exsudado purulento |
|--------------------|

|       |
|-------|
| Fezes |
|-------|

|                   |
|-------------------|
| Peças operatórias |
|-------------------|

|        |
|--------|
| Sangue |
|--------|

|       |
|-------|
| Urina |
|-------|

|                    |
|--------------------|
| Líquidos orgânicos |
|--------------------|

|              |
|--------------|
| Espectoração |
|--------------|

|           |
|-----------|
| Secreções |
|-----------|

|   |
|---|
| <b>Descrição do Âmbito de acreditação</b> |
|---|

|                                     |
|-------------------------------------|
| Micobacteriologia por exame directo |
|-------------------------------------|

|                     |
|---------------------|
| Exame com coloração |
|---------------------|

|   |
|---|
| Exame com coloração após homogeneização |
|---|

|                                      |
|--------------------------------------|
| Micobacteriologia por exame cultural |
|--------------------------------------|

|  |
|--|
| Listar todas as micobactérias que o laboratório tem experiência na identificação |
|--|

|                  |
|------------------|
| <b>Micologia</b> |
|------------------|

|                |
|----------------|
| <b>Métodos</b> |
|----------------|

|   |
|---|
| Exame directo   |
| Exame cultural  |
| Aglutinação   |
| Imunocromatográfico   |
| Fagotipia   |
| Colorimetria  |
| Turbidimetria   |
| Método das diluições (anti-fungigrama) (manual)   |
| Método das diluições (anti-fungigrama) (automático)   |
| Método por difusão em gelose (anti-fungigrama)  |
| Biologia Molecular (pesquisa, quantificação, identificação por PCR, PCR - Tempo real, RFLP, sequenciação) |

|                 |
|-----------------|
| <b>Produtos</b> |
|-----------------|

|                      |
|----------------------|
| Sangue               |
| Fezes                |
| Urina                |
| Esperma              |
| Expectoração         |
| Secreções            |
| Exsudados            |
| Exsudados purulentos |
| Peças operatórias    |
| Líquidos orgânicos   |

|   |
|---|
| <b>Descrição do Âmbito de acreditação</b> |
|---|

|   |
|---|
| Micologia por exame directo   |
| Exame a fresco  |
| Exame após coloração  |
| Exame com coloração por tinta da china                                    |
| Teste germinativo   |
| Micologia por exame cultural  |
| Fungos leveduriformes   |
| Fungos não leveduriformes   |
| Micologia por colorimetria (ou outra técnica de identificação)            |
| Listar todos os fungos que o laboratório tem experiência na identificação |
| Micologia por difusão em gelose (anti-fungigrama)                         |
| Teste de sensibilidade aos antifungicos                                   |

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Exemplo de Lista de fungos</b> |
|-----------------------------------|

|  |
|--|
| Absidia sp.  |
| Malassezia furfur  |
| Absidia corymbifera - (syn. Pityrosporium ovale, P.orbiculare) |
| Acremonium sp.   |
| Malassezia pachydermatis                                       |
| Aspergillus sp.  |
| Microsporium sp.   |
| Aspergillus flavus   |
| Microsporium audouinii   |
| Aspergillus fumigatus  |
| Microsporium ferrugineum                                       |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Aspergillus glaucus -group                     | Microsporium canis               |
| Aspergillus niger                              |                                  |
| Microsporium gypseum                           |                                  |
| Aureobasidium sp.                              |                                  |
| Mucor sp.                                      |                                  |
| Aureobasidium pullulans                        |                                  |
| Mucorales-order                                |                                  |
| Candida sp.                                    |                                  |
| Paecilomyces sp.                               |                                  |
| Candida sp.                                    |                                  |
| Paecilomyces lilacinus                         |                                  |
| Candida albicans (syn. Candida stellatoidea)   |                                  |
| Penicillium sp.                                |                                  |
| Candida dubliniensis                           |                                  |
| Penicillium chrysogenum                        |                                  |
| Candida glabrata (syn. Torulopsis glabrata)    |                                  |
| Phialophora sp.                                |                                  |
| Candida guilliermondii (Pichia guilliermondii) |                                  |
| Phoma sp.                                      |                                  |
| Candida kefyr                                  |                                  |
| Pichia sp.                                     |                                  |
| Candida krusei                                 | Pichia (=Candida) guilliermondii |
| Candida parapsilosis                           |                                  |
| Prototheca sp.                                 |                                  |
| Candida rugosa                                 |                                  |
| Rhizomucor sp.                                 |                                  |
| Candida tropicalis                             |                                  |
| Rhizopus sp.                                   |                                  |
| Candida zeylanoides                            |                                  |
| Rhodotorula sp.                                |                                  |
| Chaetomium sp.                                 |                                  |
| Rhodotorula glutinis                           |                                  |
| Chrysosporium sp.                              |                                  |
| Rhodotorula mucilaginosa (syn. rubra)          |                                  |
| Cladosporium sp.                               |                                  |
| Clavispora (=Candida) lusitaniae               | Saccharomyces cerevisiae         |
| Cryptococcus sp.                               |                                  |
| Scedosporium apiospermum                       |                                  |
| Cryptococcus sp. Outro que não F.neoformans    |                                  |
| Scopulariopsis sp.                             |                                  |
| Cryptococcus albidus                           |                                  |
| Scopulariopsis brevicaulis                     |                                  |
| Cryptococcus curvatus                          |                                  |
| Scytalidium sp. (syn. Natrassia/Hendersonula)  |                                  |
| (syn. Candida curvata)-group                   | Sporothrix schenkii              |
| Cryptococcus laurentii                         |                                  |
| Syncephalastrum sp.                            |                                  |
| Cryptococcus (=Filobasidiella) neoformans      | Syncephalastrum racemosum        |
| Debaryomyces hansenii                          |                                  |
| Trichoderma sp.                                |                                  |
| Dematiaceae-family                             |                                  |
| Trichophyton sp.                               |                                  |
| Trichophyton mentagrophytes                    |                                  |

|  |
|--|
| Epidermophyton floccosum   |
| Trichophyton rubrum  |
| Eurotium chevalieri  |
| Trichophyton tonsurans   |
| Exophiala-familia  |
| Trichophyton verrucosum  |
| Trichophyton violaceum   |
| Filobasidiella (=Cryptococcus) neoformans                        |
| Trichosporon sp.   |
| Fusarium sp.   |
| Trichosporon beigeli (syn. cutaneum)-group                       |
| Fusarium moniliforme   |
| Fusarium oxysporum   |
| Ulocladium sp.   |
| Fusarium solani Yarrowia (syn. Saccharomycopsis) lipolytica      |
| Geotrichum sp.   |
| Geotrichum candidum  |
| Geotrichum capitatum   |
| Hansenula anomala  |
| Issatchenkia orientalis (Candida krusei)                         |
| Kluyveromyces marxianus - (Candida kefir, syn. pseudotropicalis) |

## Parasitologia

## Métodos

Exame Directo

Exame directo após coloração permanente

Exame directo após concentração

Biologia Molecular (pesquisa, quantificação, identificação por PCR e PCR - Tempo real)

## Produtos

Fezes

Urina

Sangue

Esperma

Exsudados

Liquidos orgânicos

Na parasitologia os parasitas são identificados por exame directo. Nesse sentido existe a necessidade de separar os tipos de exames directos por linhas flexíveis diferentes e em cada um listar os parasitas que o laboratório identifica.

## Lista de parasitas

Ancylostoma duodenal (=Ankylostoma)

Babesia sp.

Angiostrongylus cantonensis

Balantidium coli

Anisakis sp.

Bartonella sp.

Ancylostomideo

Blastocystis sp.

Ascaris lumbricoides

Borrelia sp.

Brugia malayi

Chilomastix mesnili

Capillaria sp.

Cryptosporidium sp.

Clonorchis sinensis

Cyclospora sp.

Dicrocoelium dendriticum

Dientamoeba fragilis

Diphyllobotrium latum

Endolimax nanus

Dipylidium caninum

Entamoeba coli

Dirofilaria immitis - Dirofilaria repens

Entamoeba hartmanni

Echinococcus granulosus

Entamoeba histolytica

Echinococcus multilocularis

(=Entamoeba dysenteriae)

Enterobius vermicularis

Entamoeba dispar

Fasciola gigantica

Entamoeba polecki

|   |
|---|
| Fasciola hepatica                               |
| Enteromonas hominis                             |
| Fasciolopsis buski                              |
| Giardia intestinalis (=Giardia lamblia)         |
| Hymenolepis diminuta                            |
| Isospora belli                                  |
| Hymenolepis nana                                |
| Leishmania donovani - Leishmania tropica        |
| Loa loa   |
| Microsporidias                                  |
| Mansonella ozzardi                              |
| (Enterocytozoon bieneusi, Septata intestinalis) |
| Mansonella perstans                             |
| Pentatrichomonas hominis                        |
| Mansonella streptocerca                         |
| (=Trichomonas intestinalis)                     |
| Metagonimus yokogawai                           |
| Plasmodium falciparum                           |
| Necator americanus                              |
| Plasmodium malariae                             |
| Onchocerca volvulus                             |
| Plasmodium ovale                                |
| Opistorchis felinus                             |
| Plasmodium vivax                                |
| Opistorchis viverrini                           |
| Pneumocystis jiroveci                           |
| Paragonimus sp.                                 |
| Pseudolimax butschlii                           |
| Schistosoma haematobium                         |
| (=Iodamoeba butschlii)                          |
| Schistosoma intercalatum                        |
| Retartomonas intestinalis                       |
| Schistosoma japonicum                           |
| (=Embadomonas intestinalis)                     |
| Schistosoma mansoni                             |
| Sarcocystis hominis (=Isospora hominis)         |
| Strongyloides stercoralis                       |
| Toxoplasma gondii                               |
| Taenia saginata                                 |
| Trichomonas tenax                               |
| Taenia solium                                   |
| Trichomonas vaginalis                           |
| Taenia sp                                       |
| Trypanosoma brucei gambiense - Toxocara canis   |
| Trypanosoma brucei rhodesiense -                |
| Trichinella spiralis                            |
| Trypanosoma brucei brucei                       |
| Trichostrongylus sp.                            |
| Trypanosoma cruzi                               |
| Trichuris trichiura                             |
| Wuchereria bancrofti                            |

| Virologia   |
|---|
| Métodos   |
| Microscopia electrónica   |
| Exame Cultural  |
| Biologia Molecular (pesquisa, quantificação, identificação por PCR, PCR - Tempo real, RFLP)                             |
| Quimioluminescência   |
| LIA   |
| Imuno-blot (Western-Blot)   |
| Sequenciação  |
| Genotipagem (genotipagem da resistência aos antivíricos)  |
| Electroquimioluminescência  |
| FPIA  |
| ELISA   |
| ISAGA   |
| Produtos  |
| Sangue  |
| Exames  |
| CMV (citomegalovirus) - carga viral   |
| CMV (citomegalovirus) - DNA qualitativo   |
| HBV (virus da Hepatite B) - carga viral   |
| HBV (virus da Hepatite B) - DNA qualitativo   |
| HBV (virus da Hepatite B) - Genotipagem   |
| HBV (virus da Hepatite B) - sequenciação directa  |
| HBV (virus da Hepatite B) - teste de detecção mutantes précore-core   |
| HCV (vírus da hepatite C) - carga viral   |
| HCV (vírus da hepatite C) - genotipagem   |
| HCV (vírus da hepatite C) - RNA qualitativo   |
| HTLV I/II (vírus linfotrópico T humano tipo I e II) - DNA proviral  |
| VIH 1 (virus da imunodeficiência humana) - teste genotípico de resistência aos anti-retrovirais (sequênciação genómica) |
| VIH 2 (virus da imunodeficiência humana) - teste genotípico de resistência aos anti-retrovirais (sequênciação genómica) |
| VIH 1 (virus da imunodeficiência humana 1) - carga viral  |
| VIH 1 (virus da imunodeficiência humana 1) - DNA proviral   |
| VIH 1 (virus da imunodeficiência humana 1) - RNA qualitativo  |
| VIH 1 (virus da imunodeficiência humana 1) - teste genotípico de tropismo   |
| VIH 2 (virus da imunodeficiência humana 2) - carga viral  |
| VIH 2 (virus da imunodeficiência humana 2) - DNA proviral   |
| VIH 2 (virus da imunodeficiência humana 2) - RNA qualitativo  |
| HSV1 (Vírus Herpes Simplex 1) - carga viral   |
| HSV1 (Vírus Herpes Simplex 1) - DNA qualitativo   |
| HSV2 (Vírus Herpes Simplex 2) - carga viral   |
| HSV2 (Vírus Herpes Simplex 2) - DNA qualitativo   |
| VZV (Varicela Zooster) - carga viral  |
| VZV (Varicela Zooster) - DNA qualitativo  |
| EBV (Vírus Epstein-Barr) - carga viral  |
| EBV (Vírus Epstein-Barr) - DNA qualitativo  |
| HHV6 (Vírus Herpes Humano Tipo 6) - carga viral   |
| HHV6 (Vírus Herpes Humano Tipo 6) - DNA qualitativo   |
| HHV8 (Vírus Herpes Humano Tipo 8) - carga viral   |

|  |
|--|
| HHV8 (Vírus Herpes Humano Tipo 8) - DNA qualitativo    |
| HHV7 (Vírus Herpes Humano Tipo 7) - DNA qualitativo    |
| Vírus BK - carga viral                                 |
| Vírus BK - DNA qualitativo                             |
| Adenovírus - carga viral                               |
| Adenovírus - DNA qualitativo                           |
| Vírus JC - carga viral                                 |
| Vírus JC - DNA qualitativo                             |
| Parvovírus B19 - DNA qualitativo                       |
| HPV (Vírus Papiloma Humano) - DNA qualitativo          |
| HPV (Vírus Papiloma Humano) - Genotipagem              |
| Astrovirus - RNA qualitativo                           |
| Calicivirus - RNA qualitativo                          |
| Rotavirus - RNA qualitativo                            |
| Rubéola - RNA qualitativo                              |
| Sarampo - RNA qualitativo                              |
| Coronavirus - RNA qualitativo                          |
| Influenza A - RNA qualitativo                          |
| Influenza B - RNA qualitativo                          |
| Metapneumovirus (MPV) - RNA qualitativo                |
| Vírus Sincial Respiratório A/B (RSV) - RNA qualitativo |
| Rinovirus Humano A/B (HRV A/B) - RNA qualitativo       |
| Parainfluenza 1, 2, 3, 4 (PIV) - RNA qualitativo       |
| Bocavirus Humano (HBoV) - RNA qualitativo              |
| Enterovirus Humano (HEV) - RNA qualitativo             |
| Vírus Nilo Ocidental (WNV) - RNA qualitativo           |

|                          |
|--------------------------|
| <b>Imuno-hemoterapia</b> |
|--------------------------|

|                |
|----------------|
| <b>Métodos</b> |
|----------------|

|  |
|--|
| Aglutinação (aglutinação por latex)  |
| Biologia Molecular (pesquisa, quantificação, identificação por PCR e RT-PCR) |
| Citometria de fluxo  |
| Citoquímica  |
| Coagulometria  |
| Cromatografia (coluna-grupos sg)   |
| Cromatografia líquida (HPLC/ LPLC)   |
| Densitometria  |
| EIA  |
| Electroforese  |
| Electroquimioluminescência   |
| FPIA   |
| Imunodifusão   |
| IRMA   |
| ISAGA  |
| Microscopia  |
| Quimioluminescência  |
| RIA  |
| Técnicas cromogénicas  |
| Técnicas de contagem celular   |
| Técnicas Físico-Químicas (velocidade de sedimentação, etc.)                  |
| Turbidimetria  |

|                 |
|-----------------|
| <b>Produtos</b> |
|-----------------|

|        |
|--------|
| Sangue |
|--------|

|               |
|---------------|
| <b>Exames</b> |
|---------------|

|  |
|--|
| Crioaglutininas, titulação de anticorpos anti-eritrócito                                       |
| Crioaglutininas, pesquisa  |
| Crioaglutininas, titulação   |
| Eluição de anticorpo anti-eritrócito   |
| Estudo de cada antigénio eritrocitário (fora dos sistemas AB0 e Rh)                            |
| Estudo do antigénio D  |
| Fenotipagem eritrocitária Rh   |
| Fenotipagem eritrocitária Rh e Kell  |
| Hemoglobina (Hemoglobinómetro)   |
| Identificação de anticorpos anti-eritrócito (meio de antiglobulina humana)                     |
| Identificação de anticorpos anti-eritrócito (meio enzimático)                                  |
| Pesquisa de anticorpos irregulares, anti-eritrócito (em meio enzimático)                       |
| Pesquisa de anticorpos irregulares, anti-eritrócito (meio de antiglobulina humana), em doentes |
| Prova de compatibilidade (Cross-Match Major), eritrocitária, dador/receptor                    |
| Teste de anti-globulina humana directo (Coombs directo)  |
| Teste de anti-globulina humana directo (Coombs directo) (estudo monoespecífico)                |
| Teste de anti-globulina humana indirecto   |
| Teste de Donath-Landsteiner  |
| Tipagem AB0 e Rh (D)   |
| Tipagem eritrocitária Rh (D) e eventual D fraco  |