

Servicio de Anatomía Patológica

DIAGNÓSTICO A TRAVÉS DE TÉCNICAS DE MICROSCOPIA ÓPTICA CONVENCIONAL

(APLICADAS SOBRE ESPECÍMENES DE AUTOPSIA, BIOPSIA Y CITOLOGÍA)

Autopsia (incluye la recepción y el procesamiento de las Muestras).

1. Estándar

- 1.1. Adulto (ATCM,ATCMP,ATC,ATCP,AT,A,T,C,CM,CP,CMP, órgano aislado)
- 1.2. Infantil (ATCM,ATCMP,ATC,ATCP,AT,A,T,C,CM,CP,CMP,órgano aislado)
- 1.3. Perinatal (ATCM,ATC,AT,A,T,C,órgano aislado)
- 1.4. Fetal (no macerado con y sin placenta, menor y mayor de 24 SEG; macerado con y sin placenta, menor y mayor de 24 SEG)
- 1.5. Otros

2. Especial

- 2.1. Autopsia realizada por un experto en el área específica
 - 2.1.1. Autopsia de paciente con trasplante cardiaco
 - 2.1.2. Autopsia de paciente con trasplante hepático
 - 2.1.3. Autopsia de paciente con trasplante renal
 - 2.1.4. Autopsia de paciente con trasplante pulmonar
 - 2.1.5. Autopsia de paciente con trasplante pancreático
 - 2.1.6. Autopsia de paciente con trasplante de médula ósea
 - 2.1.7. Otras autopsias realizadas por experto en área específica
- 2.2. Autopsias de alto riesgo infeccioso
 - 2.2.1. Autopsia de pacientes con infección VIH
 - 2.2.2. Autopsia de pacientes con infección VHC
 - 2.2.3. Autopsia de pacientes con infección VHB
 - 2.2.4. Autopsia de pacientes con TBC
 - 2.2.5. Autopsia de pacientes con enfermedad producida por priones
 - 2.2.6. Otras autopsias consideradas de alto riesgo infeccioso

3. Caso consulta remitido por anatomopatólogos de otros hospitales

Biopsia (incluye la recepción, el procesamiento, el diagnóstico y, en su caso, la obtención de la muestra) (v. Nota en introducción)

1. Estándar

1.1. Dermatopatología

- 1.1.1. Biopsia (punch, afeitado) de neoplasias
- 1.1.2. Biopsia (punch, afeitado) de enfermedades inflamatorias
- 1.1.3. Biopsia de piezas de resección cutánea de tumores anexiales
- 1.1.4. Biopsia de piezas de resección cutánea de tumores no anexiales
- 1.1.5. Biopsia de piezas de resección cutánea de tumores pigmentarios benignos
- 1.1.6. Biopsia de resección cutánea de tumores pigmentarios malignos
- 1.1.7. Biopsia de otros especímenes correspondientes al grupo de Dermatopatología

1.2. Ginecopatología

- 1.2.1. Anexectomía
- 1.2.2. Biopsia cervical
- 1.2.3. Biopsia de endometrio
- 1.2.4. Biopsia vaginal
- 1.2.5. Biopsia vulvar
- 1.2.6. Conización cervical
- 1.2.7. Histerectomía
 - 1.2.7.1. Prolapso

Coordinación de Calidad del Área

-
- 1.2.7.2. Con doble anexectomía (carcinoma ovárico)
 - 1.2.7.3. Radical (carcinoma de cérvix, carcinoma de endometrio)
 - 1.2.7.4. Subtotal
 - 1.2.7.5. Total
 - 1.2.7.6. Total con anexectomía doble
 - 1.2.8. Ooforectomía
 - 1.2.9. Placenta
 - 1.2.10. Restos deciduo-coriales (restos abortivos)
 - 1.2.11. Salpinguectomía (comprobación)
 - 1.2.12. Utero miomatoso
 - 1.2.13. Vulvectomía
 - 1.2.13.1. Radical
 - 1.2.13.2. Total
 - 1.2.14. Otros especímenes correspondientes al grupo Ginecopatología
 - 1.3. Nefro y uropatología
 - 1.3.1. Adenomectomía prostática
 - 1.3.2. Biopsia prostática
 - 1.3.2.1. Múltiple por sextantes
 - 1.3.2.2. Múltiple bilateral
 - 1.3.3. Biopsia de testículo (patología no tumoral)
 - 1.3.4. Biopsia renal (patología médica)
 - 1.3.5. Biopsia vesical
 - 1.3.5.1. Simple
 - 1.3.5.2. Múltiple
 - 1.3.6. Cistectomía radical
 - 1.3.7. Cordón espermático
 - 1.3.7.1. No tumoral
 - 1.3.7.2. Tumoral
 - 1.3.8. Cubiertas testiculares
 - 1.3.8.1. No tumorales
 - 1.3.8.2. Tumorales
 - 1.3.9. Epidídimo
 - 1.3.9.1. Biopsia
 - 1.3.9.2. Pieza quirúrgica
 - 1.3.10. Comprobación de conductos deferentes
 - 1.3.11. Uréter
 - 1.3.11.1. Biopsia
 - 1.3.11.2. Pieza quirúrgica
 - 1.3.12. Comprobación de uréteres
 - 1.3.13. Nefrectomía
 - 1.3.13.1. Parcial tumoral y no tumoral
 - 1.3.13.2. Radical tumoral y no tumoral
 - 1.3.14. Orquiectomía
 - 1.3.14.1. No tumoral
 - 1.3.14.2. Tumoral
 - 1.3.15. Pene
 - 1.3.15.1. Biopsia
 - 1.3.15.2. Resección, sin linfadenectomía
 - 1.3.15.3. Resección, con linfadenectomía
 - 1.3.16. 1.2.1.3.16 Uretra
 - 1.3.16.1. No tumoral
 - 1.3.16.2. Tumoral
 - 1.3.17. Prostatectomía radical
 - 1.3.18. Resección transuretral
 - 1.3.18.1. De próstata
-

Coordinación de Calidad del Área

- 1.3.18.2. De vejiga
 - 1.3.19. Riñón nativo de receptor de trasplante renal
 - 1.3.20. Otros especímenes correspondientes al grupo Nefro y Uropatología
 - 1.4. Neuropatología
 - 1.4.1. Biopsia cerebral no tumoral
 - 1.4.2. Biopsia de nervio
 - 1.4.3. Biopsia muscular
 - 1.4.4. Biopsia tumor cerebral
 - 1.4.5. Ganglios raquídeos
 - 1.4.6. Lobectomía por cirugía de la epilepsia
 - 1.4.7. Vagos
 - 1.4.8. Otros especímenes correspondientes al grupo Neuropatología
 - 1.5. Oftalmopatología
 - 1.5.1. Córnea
 - 1.5.2. Enucleación ocular
 - 1.5.3. Evisceración ocular
 - 1.5.4. Tumor orbitario
 - 1.5.5. Otros especímenes correspondientes al grupo Oftalmopatología
 - 1.6. Patología Cardiovascular
 - 1.6.1. Arteria
 - 1.6.2. Biopsia cardiaca
 - 1.6.3. Corazón nativo de receptor de trasplante cardiaco
 - 1.6.4. Placa de ateroma
 - 1.6.5. Válvula cardiaca
 - 1.6.6. Varices
 - 1.6.7. Otros especímenes correspondientes al grupo Patología Cardiovascular
 - 1.7. Patología de la mama
 - 1.7.1. Biopsia de mama por punción con trócar
 - 1.7.2. Mastectomía
 - 1.7.2.1. Con vaciamiento axilar
 - 1.7.2.2. Simple
 - 1.7.3. Piezas quirúrgicas de lesiones benignas
 - 1.7.4. Piezas quirúrgicas con arpón
 - 1.7.5. Segmentectomía
 - 1.7.5.1. < 5 cm.
 - 1.7.5.2. < 5 cm. con disección axilar
 - 1.7.5.3. 5 - 10 cm.
 - 1.7.5.4. 5 - 10 cm. Con disección axilar
 - 1.7.5.5. > 10 cm.
 - 1.7.5.6. > 10 cm. Con disección axilar
 - 1.7.6. Otros especímenes correspondientes al grupo Patología de la Mama
 - 1.7.7. Análisis del "ganglio centinela" a través de métodos moleculares (OSNA)
 - 1.8. Patología de los Tejidos blandos
 - 1.8.1. Amputación de miembro por enfermedad vascular
 - 1.8.2. Amputación de miembro por tumor de tejidos blandos
 - 1.8.3. Biopsia de tejidos blandos
 - 1.8.4. Biopsia de tumor de tejidos blandos
 - 1.8.5. Escisión de tumores de tejidos blandos
 - 1.8.6. Resección compartimental por tumor de tejidos blandos
 - 1.8.7. Otros especímenes correspondientes al grupo Patología de los Tejidos Blandos
 - 1.9. Patología Digestiva
 - 1.9.1. Apendicectomía
-

Coordinación de Calidad del Área

- 1.9.2. Biopsia de páncreas
 - 1.9.3. Biopsia endoscópica
 - 1.9.4. Colectomía total tumoral o inflamatoria
 - 1.9.5. Esofagectomía simple
 - 1.9.6. Esofagectomía transhiatal con linfadenectomía
 - 1.9.7. Gastrectomía
 - 1.9.7.1. Parcial no tumoral
 - 1.9.7.2. Parcial tumoral
 - 1.9.7.3. Total o parcial, con linfadenectomía
 - 1.9.8. Polipectomía
 - 1.9.9. Resección intestinal o colectomía parcial tumoral o inflamatoria
 - 1.9.10. Saco herniario
 - 1.9.11. Otros especímenes correspondientes al grupo Patología Digestiva
 - 1.10. Patología Endocrina
 - 1.10.1. Glándula suprarrenal
 - 1.10.1.1. No tumoral
 - 1.10.1.2. Tumoral
 - 1.10.2. Hipófisis: adenomashiperplasias
 - 1.10.3. Páncreas:
 - 1.10.3.1. Resección de tumores
 - 1.10.3.2. Whipple
 - 1.10.4. Paratiroides
 - 1.10.4.1. Hiperplasias
 - 1.10.4.2. Tumores
 - 1.10.5. Tiroidectomía
 - 1.10.5.1. Total no tumoral
 - 1.10.5.2. Total tumoral
 - 1.10.5.3. Subtotal
 - 1.10.5.4. Hemitiroidectomía
 - 1.10.5.5. Nódulo tiroideo
 - 1.10.6. Otros especímenes correspondientes al grupo Patología Endocrina
 - 1.11. Patología Hepática
 - 1.11.1. Biopsia hepática (punción, cuña)
 - 1.11.2. Hepatectomía
 - 1.11.2.1. Parcial
 - 1.11.2.2. Total
 - 1.11.3. Hígado nativo de receptor de trasplante hepático y patología del trasplante
 - 1.11.4. Vesícula biliar
 - 1.11.5. Otros especímenes correspondientes al grupo Patología Hepática
 - 1.12. Patología hemato-linfoide
 - 1.12.1. Amígdalas y adenoides
 - 1.12.2. Bazo reactivo y tumores benignos de bazo
 - 1.12.3. Biopsia de ganglio linfático por linfadenitis y metástasis
 - 1.12.4. Biopsia de médula ósea
 - 1.12.5. Neoplasias hematolinfoides
 - 1.12.6. Tumores malignos de bazo
 - 1.12.7. Vaciamientos ganglionares
 - 1.12.8. Otros especímenes correspondientes a Patología Linfoide
 - 1.13. Patología Maxilofacial
 - 1.13.1. Biopsia de labio
 - 1.13.2. Biopsia de lengua
 - 1.13.3. Biopsia de mucosa oral
 - 1.13.4. Biopsia excisional de tumor de labio
 - 1.13.5. Biopsia-Excisión de tumor de mucosa oral
-

Coordinación de Calidad del Área

- 1.13.6. Escisión de glándula salival no tumoral
 - 1.13.7. Escisión de glándula salival por tumor
 - 1.13.8. Escisión de lengua por tumor
 - 1.13.9. Resección de maxilar por tumor, con exenteración orbitaria
 - 1.13.10. Vaciamiento funcional ganglionar cervical
 - 1.13.11. Vaciamiento radical ganglionar cervical
 - 1.13.12. Patología dentaria no tumoral
 - 1.13.13. Patología dentaria tumoral
 - 1.13.14. Resección de tumor del suelo de la boca sin vaciamiento
 - 1.13.15. Resección de tumor del suelo de la boca con vaciamiento
 - 1.13.16. Resección de tumor mandibular sin vaciamiento
 - 1.13.17. Resección de tumor mandibular con vaciamiento
 - 1.13.18. Resección de tumor oral sin vaciamiento
 - 1.13.19. Resección de tumor oral con vaciamiento
 - 1.13.20. Otros especímenes correspondientes al grupo Patología Maxilofacial
 - 1.14. Patología Osea
 - 1.14.1. Amputación de miembro por tumor óseo
 - 1.14.2. Biopsia de hueso por tumor o proceso metabólico
 - 1.14.3. Biopsia ósea patología metabólica
 - 1.14.4. Escisión de tumor óseo
 - 1.14.5. Resección de miembro por tumor óseo con valoración de respuesta a quimioterapia
 - 1.14.6. Resección de piezas óseas no tumorales
 - 1.14.7. Resección de tumor óseo (compartimental)
 - 1.14.8. Resección de tumor óseo con valoración de respuesta a quimioterapia
 - 1.14.9. Otros especímenes correspondientes al grupo Patología Ósea
 - 1.15. Patología Articular
 - 1.15.1. Especímenes de superficie articular tras artroplastia
 - 1.15.2. Especímenes de patología articular secundaria a implante protésico
 - 1.15.3. Biopsia de sinovial por enfermedad inflamatoria o tumoral
 - 1.15.4. Sinoviectomía por enfermedad inflamatoria o tumoral
 - 1.15.5. Otros especímenes correspondientes al grupo Patología Articular
 - 1.16. Patología Otorrinolaringológica
 - 1.16.1. Biopsia de cavum
 - 1.16.2. Biopsia de mucosa ORL; pólipos
 - 1.16.3. Biopsia oído, pólipo-ótico, colesteatoma
 - 1.16.4. Cordectomía
 - 1.16.5. Laringuectomía
 - 1.16.5.1. Con vaciamiento cervical
 - 1.16.5.2. Parcial
 - 1.16.5.3. Total
 - 1.16.6. Otros especímenes correspondientes al grupo Patología Otorrinolaringológica
 - 1.17. Patología Pulmonar
 - 1.17.1. Biopsia pulmonar a cielo abierto
 - 1.17.2. Biopsia transbronquial, broncoscópica o pleural
 - 1.17.3. Decorticación pleural y biopsia pulmonar por toracoscopia
 - 1.17.4. Lobectomía y neumonectomía por proceso no neoplásico
 - 1.17.5. Pulmón nativo de receptor de trasplante pulmonar
 - 1.17.6. Resecciones pulmonares atípicas
 - 1.17.7. Resecciones pulmonares tumorales
 - 1.17.8. Otros especímenes correspondientes al grupo Patología Pulmonar
 - 1.18. Patología del Mediastino-timo
-

Coordinación de Calidad del Área

-
- 1.18.1. Timoma
 - 1.18.2. Tumor germinal
 - 1.18.3. Otros especímenes correspondientes al grupo Patología del Mediastino-timo
 - 2. Caso consulta remitido por anatomopatólogos de otros hospitales. Ver documento a respecto.
 - 3. Revisión de preparaciones en pacientes trasladados para tratamiento
 - 4. Biopsia intraoperatoria
- Citología (incluye la recepción , el procesamiento, el diagnóstico y, en su caso, la obtención de la muestra)
- 1. Citología exfoliativa
 - 1.1. Citología ginecológica y de mama
 - 1.1.1. Citología vaginal
 - 1.1.1.1. Estudio de toma vaginal única
 - 1.1.1.2. Estudio de triple toma vaginal
 - 1.1.1.3. Estudio de Triple toma vaginal con lectura automática por análisis de gradientes
 - 1.1.1.4. Estudio de Toma endocervical
 - 1.1.1.5. Estudio de Toma de la zona de transformación con suspensión en medio fijador para lectura manual o automática de muestras monoplano
 - 1.1.2. Citología endometrial
 - 1.1.3. Citología vulvar
 - 1.1.4. Citología mamaria
 - 1.1.5. Otros tipos
 - 1.2. Citología del aparato respiratorio
 - 1.2.1. Muestras obtenidas de manera espontánea o mediante inducción
 - 1.2.1.1. Estudio de Citología de esputo por citología líquida
 - 1.2.1.2. Citología seriada de esputo citología líquida
 - 1.2.2. Muestras obtenidas mediante fibrobroncoscopia
 - 1.2.2.1. Citología de aspirado bronquial por citología líquida
 - 1.2.2.2. Citología de lavado bronquial por citología líquida
 - 1.2.2.3. Citología de cepillado bronquial por citología líquida
 - 1.2.2.4. Citología por punción transbronquial o transtraqueal
 - 1.2.3. Otros tipos de citología exfoliativa del aparato respiratorio
 - 1.3. Citología de los derrames y de las cavidades serosas
 - 1.3.1. Citología del líquido ascítico
 - 1.3.1.1. Por citología líquida
 - 1.3.2. Citología del líquido pleural
 - 1.3.2.1. Por citología líquida
 - 1.3.3. Citología del líquido pericárdico
 - 1.3.3.1. Por citología líquida
 - 1.3.4. Citología del líquido sinovial
 - 1.3.4.1. Por citología líquida
 - 1.3.5. Citología del lavado peritoneal
 - 1.3.5.1. Por citología líquida
 - 1.3.6. Otros tipos de citología exfoliativa de derrames y cavidades serosas
 - 1.4. Citología del aparato digestivo
 - 1.4.1. Citología por lavado de los diferentes segmentos del tubo digestivo
 - 1.4.1.1. Por citología líquida
 - 1.4.1.2. Por citocentrifugación
 - 1.4.1.3. Por sistema de filtros de membrana
 - 1.4.2. Citología por balón de abrasión de esófago y estómago
 - 1.4.3. Citología por cepillado de los diferentes segmentos del tubo digestivo
 - 1.4.4. Citología por impronta de las muestras de biopsia

Coordinación de Calidad del Área

- 1.4.5. Citología de la vía biliar por RCP
 - 1.4.5.1. Lavado
 - 1.4.5.2. Por citología líquida
 - 1.4.5.3. Cepillado
 - 1.4.6. Otros tipos de citología exfoliativa del aparato digestivo
 - 1.5. Citología del aparato genitourinario
 - 1.5.1. Citología de orina por micción espontánea
 - 1.5.1.1. Por citología líquida
 - 1.5.2. Citología de orina seriada por micción
 - 1.5.2.1. Por citología líquida
 - 1.5.3. Citología de orina seriada post-hidratación y por micción espontánea
 - 1.5.3.1. Por citología líquida
 - 1.5.4. Citología de orina por punción vesical
 - 1.5.4.1. Por citología líquida
 - 1.5.5. Citología de orina por lavado vesical
 - 1.5.5.1. Por citología líquida
 - 1.5.6. Citología de orina por cateterismo uretral
 - 1.5.6.1. Por citología líquida
 - 1.5.7. Citología de orina por lavado uretral
 - 1.5.7.1. Por citología líquida
 - 1.5.8. Citología de orina procedente de neovejigas, derivaciones cutáneas o sondas
 - 1.5.8.1. Por citología líquida
 - 1.5.9. Citología de orina postmasaje prostático
 - 1.5.9.1. Por citología líquida
 - 1.5.10. Citología del líquido seminal
 - 1.5.11. Otros tipos de citología exfoliativa del aparato génito-urinario
 - 1.6. Citología del sistema nervioso central
 - 1.6.1. Citología del LCR procedente de punción lumbar
 - 1.6.1.1. Por citología líquida
 - 1.6.2. Citología del LCR procedente de punción ventricular
 - 1.6.2.1. Por citología líquida
 - 1.6.3. Citología de LCR procedente de derivaciones
 - 1.6.3.1. Por citología líquida
 - 1.6.4. Otros tipos de citología exfoliativa del sistema nervioso
 - 1.7. Citología de la piel
 - 1.7.1. Citología por raspado de lesiones cutáneas
 - 1.7.2. Citología del líquido procedente de lesiones vesiculares cutáneas
 - 1.7.3. Otros tipos de citología exfoliativa de la piel
 - 1.8. Citología ocular
 - 1.8.1. Citología de la secreción lagrimal
 - 1.8.1.1. Por citología líquida
 - 1.8.2. Citología por raspado conjuntival
 - 1.8.3. Otros tipos de citología exfoliativa ocular
 - 1.9. Otros tipos de citología exfoliativa
 - 2. Citología por punción-aspiración con aguja fina (PAAF)
 - 2.1. Citología por PAAF de masas palpables
 - 2.1.1. Citología de mama
 - 2.1.2. Citología de las glándulas salivales
 - 2.1.3. Citología de tiroides
 - 2.1.4. Citología de los ganglios linfáticos
 - 2.1.5. Citología de tejidos blandos
 - 2.1.6. Citología de la piel
 - 2.1.7. Citología de hueso y articulaciones
 - 2.1.8. Citología de cabeza y cuello
-

Coordinación de Calidad del Área

- 2.1.9. Citología de próstata
 - 2.1.10. Citología de testículo
 - 2.1.11. Otras PAAF de masas palpables
 - 2.2. Citología por PAAF de órganos profundos
 - 2.2.1. Citología de hígado
 - 2.2.1.1. Con control ecográfico
 - 2.2.1.2. Con control ecográfico y Doppler
 - 2.2.1.3. Con control mediante tomografía axial computadorizada
 - 2.2.1.4. Con control mediante tomografía axial computadorizada helicoidal
 - 2.2.2. Citología de pulmón
 - 2.2.2.1. Con control mediante tomografía axial computadorizada
 - 2.2.2.2. Con control mediante tomografía axial computadorizada helicoidal
 - 2.2.3. Citología de pleura
 - 2.2.3.1. Con control mediante tomografía axial computadorizada
 - 2.2.3.2. Con control mediante tomografía axial computadorizada helicoidal
 - 2.2.4. Citología de mediastino
 - 2.2.4.1. Con control mediante tomografía axial computadorizada
 - 2.2.4.2. Con control mediante tomografía axial computadorizada helicoidal
 - 2.2.5. Citología de páncreas
 - 2.2.5.1. Con control ecográfico
 - 2.2.5.2. Con control ecográfico y Doppler
 - 2.2.5.3. Con control mediante tomografía axial computadorizada
 - 2.2.5.4. Con control mediante tomografía axial computadorizada helicoidal
 - 2.2.6. Citología de riñón
 - 2.2.6.1. Con control ecográfico
 - 2.2.6.2. Con control ecográfico y Doppler
 - 2.2.6.3. Con control mediante tomografía axial computadorizada
 - 2.2.6.4. Con control mediante tomografía axial computadorizada helicoidal
 - 2.2.7. Citología de suprarrenal
 - 2.2.7.1. Con control ecográfico
 - 2.2.7.2. Con control ecográfico y Doppler
 - 2.2.7.3. Con control mediante tomografía axial computadorizada
 - 2.2.7.4. Con control mediante tomografía axial computadorizada helicoidal
 - 2.2.8. Citología de peritoneo
 - 2.2.8.1. Con control ecográfico
 - 2.2.8.2. Con control ecográfico y Doppler
 - 2.2.8.3. Con control mediante tomografía axial computadorizada
 - 2.2.8.4. Con control mediante tomografía axial computadorizada helicoidal
 - 2.2.9. Citología de retroperitoneo
 - 2.2.9.1. Con control ecográfico
 - 2.2.9.2. Con control ecográfico y Doppler
 - 2.2.9.3. Con control mediante tomografía axial computadorizada
 - 2.2.9.4. Con control mediante tomografía axial computadorizada helicoidal
 - 2.2.10. Citología del sistema nervioso central
 - 2.2.10.1. Por biopsia estereotáxica
 - 2.2.10.2. Sobre campo quirúrgico
-

Coordinación de Calidad del Área

-
- 2.2.11. Citología de cualquier masa no palpable en cualquier otra localización
 - 2.2.11.1. Con control ecográfico
 - 2.2.11.2. Con control ecográfico y doppler
 - 2.2.11.3. Con control mediante tomografía axial computadorizada
 - 2.2.11.4. Con control mediante tomografía axial computadorizada helicoidal
 - 2.3. Otros tipo de PAAF
 - 3. Técnicas especiales
 - 3.1. Citología intraoperatoria
 - 3.2. Otras técnicas citológicas especiales
 - 4. Sistemas automatizados de lectura
-

DIAGNÓSTICO A TRAVÉS DE TÉCNICAS DE HISTOQUÍMICA/ INMUNOHISTOQUÍMICA/ INMUNOFLUORESCENCIA (APLICADAS SOBRE ESPECÍMENES DE AUTOPSIA, BIOPSIA Y CITOLOGÍA)

Catálogo de Histoquímica (enzimática y no enzimática)

1. Diagnóstico anatomopatológico de la enfermedad de Hirschprung
2. Otros procesos que requieren la aplicación de técnicas de histoquímica (enzimática y no enzimática) para su diagnóstico

Catálogo de Inmunofluorescencia

1. Estudio de patología renal en biopsia renal, realizado en material congelado (IF directa renal)
2. Estudio de anticuerpos en patología cutánea (IF directa piel, complemento)
3. Otros procesos que requieren la aplicación de técnicas de inmunofluorescencia para su diagnóstico

Catálogo de Inmunohistoquímica

1. Técnicas aplicadas sobre material biopsico o autopsico en fresco o en parafina (incluye el estudio de, al menos, un corte histológico teñido con hematoxilina-eosina)
 - 1.1. Diagnóstico diferencial del tumor maligno indiferenciado
 - 1.2. Búsqueda del tumor primario en casos de adenocarcinoma metastásico de origen desconocido
 - 1.3. Fenotipo de linfomas
 - 1.4. Fenotipo de leucemias en médula ósea
 - 1.5. Diagnóstico de diversas patologías no leucémicas en médula ósea
 - 1.6. Fenotipo de tumores y lesiones mesenquimales
 - 1.7. Carcinoma de mama
 - 1.8. Carcinoma de pulmón
 - 1.9. Diagnóstico diferencial de lesiones en biopsia pleural
 - 1.10. Fenotipificación de tumores neuroendocrinos (Pulmón, sistema digestivo, páncreas,...)
 - 1.11. Carcinoma colorrectal
 - 1.12. Diagnóstico diferencial en patología vesical tumoral
 - 1.13. Patología miscelánea
 - 1.14. Estudio de microorganismos
 - 1.14.1. Virus de la hepatitis B
 - 1.14.2. Citomegalovirus
 - 1.14.3. Virus herpes simple tipos I y II
 - 1.14.4. Virus del papiloma humano
 - 1.14.5. Virus de Epstein-Barr
 - 1.14.6. Otros microorganismos
 - 1.15. Otros casos en los que son necesarias para el diagnóstico las técnicas de inmuno histoquímica sobre material biopsico o autopsico
 2. Técnicas aplicadas sobre material citológico (incluye en todos los casos estudio del
-

Coordinación de Calidad del Área

-
- material teñido con Giemsa, Papanicolau o ambos)
 - 2.1. Sobre material obtenido mediante punción-aspiración con aguja fina
 - 2.2. Diagnóstico diferencial carcinoma-mesoteliomahiperplasia mesotelial en líquido pleural, ascítico o pericárdico
 - 2.3. Estudio de líquido cefalorraquídeo
 - 2.4. Otras muestras citológicas: vaginal, lavado bronquial,...
 - 2.5. Otros casos en los que son necesarias para el diagnóstico las técnicas de inmunohistoquímica sobre material citológico
-

- 1.1. Reordenamiento de receptores de células T en los linfomas
- 1.2. Virus de papiloma humano (HPV)
- 1.3. Otros microorganismos
- 2. Reordenamiento de cadenas pesadas inmunoglobulínicas y receptor de células T (TCR)
 - 2.1. En linfomas
 - 2.2. En otros procesos patológicos
- 3. Detección de traslocaciones
 - 3.1. t(2;5)
 - 3.2. t(14;18) en linfoma folicular
 - 3.3. t(11;14) en linfoma del manto
 - 3.4. t(12; 16) en liposarcoma mixoide
 - 3.5. t(12;22) en sarcoma de células claras
 - 3.6. t(x;18) en sarcoma sinovial
 - 3.7. t(11;22) en sarcoma desmoplásico
 - 3.8. t(9;22) en sarcoma condromixoide
 - 3.9. Otras traslocaciones

PCR-SSPC

- 1. Mutaciones de p53 para proliferación celular
- 2. Mutaciones p16 para proliferación celular
- 3. Mutaciones de RET en el carcinoma medular de tiroides
- 4. Mutaciones de MSH2/MLH1 en el carcinoma colorrectal
- 5. Mutaciones K-ras en el adenocarcinoma pancreático y colónico
- 6. Otras mutaciones

RT-PCR

- 1. Detección de secuencias genómicas
 - 1.1. Virus de la hepatitis C
 - 1.2. Otras secuencias genómicas
- 2. Detección de traslocaciones
 - 2.1. t(11;22) en sarcomas de Ewing
 - 2.2. t(12;16) liposarcoma mixoide
 - 2.3. t(2;13) en rhabdomyosarcoma alveolar
 - 2.4. Otras traslocaciones

Determinación de pérdidas de heterocigosidad (LOH) mediante análisis de distintos cromosomas (18p y 3p)

- 1. En retinoblastoma
- 2. Tumor de Wilms
- 3. En otros tumores

Secuenciación directa de productos de PCR mediante secuenciador automático

Técnicas de citogenética

Técnicas de microarrays (chips) de ADN

Coordinación de Calidad del Área

Secuenciación de macromoléculas (ADN, proteínas): Técnicas genómica y proteómica

DIAGNÓSTICO A TRAVÉS DE técnicas de PATOLOGÍA CUANTITATIVA (APLICADAS SOBRE ESPECÍMENES DE AUTOPSIA, BIOPSIA Y CITOLOGÍA).

Procesamiento digital de la imagen

1. Telepatología
2. Digitalización de imágenes analógicas macroscópicas, microscópicas, ultraestructurales, etc.
3. Otras aplicaciones del procesamiento digital de la imagen

Citometría por barrido láser (óptica y con focal):

1. Inmunofenotipificación en tumores
2. Expresión celular de marcadores biológicos
3. Hibridación in situ fluorescente (FISH)
4. Otras aplicaciones de la citometría por barrido láser

Hibridación in situ (ISH) e hibridación in situ fluorescente

1. Detección de secuencias genéticas
2. Otras aplicaciones de la ISH y de ISH fluorescente

Hibridación genómica comparativa (CGH)

1. Detección de secuencias genéticas
2. Otras aplicaciones de la CGH

OTRAS ACTIVIDADES ASISTENCIALES, DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

Actividades de apoyo asistencial

1. Obtención de las muestras en diversas situaciones asistenciales como PAAF, (biopsias del sistema nervioso periférico, biopsias de piel: no)
2. Consultas interdepartamentales de casos asistenciales; consultas intradepartamentales de casos asistenciales
3. Sesiones intradepartamentales; sesiones interdepartamentales; sesiones clínico-patológicas generales
4. Participación directa en los trasplantes
5. Otras actividades de apoyo asistencial

Actividades docentes

1. Docencia a pregraduados de Facultades de Medicina y otras Ciencias de la Salud
2. Docencia a pregraduados de ATS/DUE, TESAP, y otros
3. Docencia a postgraduados de Facultades de Medicina y otras Ciencias de la Salud
4. Programas de formación continuada para especialistas en Anatomía Patológica y en otras especialidades
5. Programa de formación continuada para personal técnico,
6. Otras actividades de tipo docente

Actividades de investigación

1. Proyectos de investigación intradepartamentales
2. Proyectos de investigación interdepartamentales
3. Banco de tejidos y tumores para la investigación intra y extrahospitalaria
4. Otras actividades de investigación

Actividades de participación institucional

1. Comisiones de participación hospitalarias
2. Participación en Programas de Trasplante institucionales
3. Registro de Tumores
4. Participación en el Sistema de Información Hospitalario
5. Participación en el Sistema de Calidad Hospitalario
6. Apoyo profesional a otras Instituciones y Sociedades Científicas
7. Otras actividades de participación institucional

Actividades relativas al Sistema de Información intradepartamental

Coordinación de Calidad del Área

Actividades relativas al Sistema de Calidad intradepartamental

Actividades relativas al Sistema de Gestión Clínica intradepartamental
