QUINTO CURSO - CIRUGIA II

DURACION: Anual
CREDITOS: 7 Teóricos y 4 Prácticos)

PROFESORES

Grupo 61 (U.D. Basurto)

Prof. Dr. D. Jaime Jesús Méndez Martín	(Catedrático)
Prof. Dr. D. Antonio Díaz Aramendi	(Prof. Titular)
Prof. Dr. D. Juan Javier Zudaire Bergera	(Prof. Titular)
Dr. D. Juan Carlos Arenaza Merino	(Asociado)
D. Ramón Tovio Chueca	(Asociado)

Grupo 71 (U.D. Cruces)

Prof. Dr. D. Jesús Garibi Undabarrena	(Prof. Titular)
Prof. Dr. D. Juan Javier Zudaire Bergera	(Prof. Titular)
Dr. D. Carlos Bernuy Malfaz	(Asociado)
Dr. D. Javier Pérez Ovejero	(Asociado)
Dr. D. Miguel Urigüen Saiz	(Asociado)
D. Alfredo Esteller Arigo	(Asociado)
D. Manuel Martín Montes	(Asociado)

Grupo 81 (U.D. San Sebastián)

Prof. Dr. D. Jaime Usabiaga Arranz	(Catedrático)
Prof. Dr. D. Fernando Arocena Lanz	(Prof. Titular)
Dr. D. Gustavo Gorriz Arias	(Asociado)
Dr. D. Juan Antonio López García	(Asociado)
D. Ernesto Eguino Berasaluce	(Asociado)
D. Ventura Placeres Espino	(Asociado)
D. José Barnes Ros	(Asociado)

Grupo 91 (U.D. Vitoria)

Prof. Dr. D. Angel Alfageme Cruz	(Prof. Titular)
D. Angel García-Escudero López	(Asociado)
D. Ricardo Tobalina Ortiz	(Asociado)

PROGRAMA TEORICO

NEUROCIRUGÍA: CRÁNEO

Tema 1. **Síndrome de hipertensión intracraneal**. Fisiopatología. Síndrome de compresión cerebral. Edema cerebral. Fisiopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Pseudotumor cerebral. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 2. **Fisiopatología de la circulación del líquido cefalorraquídeo**. Las hidrocefalias no tumorales. Etiología. Anatomía Patológica. Síndrome clínico. Exámenes de diagnóstico complementario. Tratamiento.

Tema 3. **Malformaciones craneoencefálicas**. Malformaciones del cuero cabelludo. Malformaciones del cráneo. Craneoestenosis. Malformaciones del encéfalo. Quistes intracraneales malformativos Malformaciones de la Charnela Occipito-cervical. Arnold-Chiari. Siringomielia. Tratamiento.

Tema 4. **Tumores cerebrales**. Concepto. Incidencia. Patogenia. Clasificación y correlación anatomoclínica. Síndrome clínico general. Tumores supratentoriales.

Tema 5. **Tumores infratentoriales**. Tumores de cerebelo y IV ventrículo. Tumores del ángulo pontocerebeloso. Formas anatomoclínicas. Estudio clínico y neurorradiológico. Tratamiento. Tumores del tronco cerebral.

Tema 6. **Abscesos cerebrales**. Etiopatogenia. Estudio clínico. Diagnóstico. Tratamiento. Abscesos y empiemas extracerebrales. Etiopatogenia. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 7. Aspectos neuroquirúrgicos de la **tuberculosis meningo-encefálica**. Tuberculomas. Etiopatogenia. Estudio clínico. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 8. **Parasitosis cerebrales**. Generalidades. Hidatidosis. Factores etiológicos. Fisiopatología. Estudio clínico. Diagnóstico. Tratamiento. Cisticercosis. Etiopatogenia. Formas anatomo-clínicas. Diagnóstico. Tratamiento. Toxoplasmosis. Aspectos neuroquirúrgicos del SIDA.

Tema 9. **Hemorragia subaracnoidea**. Concepto. Etiología. Fisiopatología. Diagnóstico clínico y radiológico. Tratamiento. Aneurismas intracraneales. Incidencia. Etiopatogenia. Anatomía patológica. Síndrome dínico. Diagnóstico. Tratamiento. Malformaciones arteriovenosas cerebrales. Incidencia. Etiopatogenia. Clasificacion y tipos anatomopatológicos. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 10. **Hemorragias intraparenquimatosas**. Concepto. Etiología. Anatomía patológica. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 11. **Traumatismos craneoencefálicos**. Concepto. Clasificación. Mecanismos. Fisiopatología. Traumatismos craneocerebrales cerrados. Clasificación. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 12. **Traumatismos craneocerebrales abiertos**. Patogenia. Clínica. Tratamiento. Complicaciones tardías de los traumatismos craneoencefálicos. Etiopatogenia. Diagnóstico clínico. Tratamiento. Síndromes psico-orgánicos. Estudio clínico y diagnóstico de los síndromes residuales postraumáticos.

Tema 13. **Neurocirugía funcional**. Fundamentos de la técnica estereotáxica. Tratamiento neuroquirúrgico de los trastornos de la afectividad. Tratamiento neuroquirúrgico de la epilepsia. Tratamiento neuroquirúrgico del dolor. Dolor intratable. Concepto. Fisiopatología. Neuralgias craneales. Clasificación. Etiopatogenia. Fisiopatología. Diagnóstico. Tratamiento.

NEUROCIRUGÍA: COLUMNA

Tema 14. **Malformaciones raqui-medulares**. Espina bífida. Mielocele y meningocele. Diestomatomielia. Senos dérmicos espinales. Diagnóstico clínico radiológico. Tratamiento.

Tema 15. **Síndrome de compresión medular**. Fisiopatología. Tumores vértebro-medulares. Generalidades. Clasificación. Diagnóstico. Clínica. Tratamiento.

Tema 16. **Traumatismos raqui-medulares**. Epidemiología. Mecanismos de producción. Anatomía patológica. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 17. **Lesiones de los nervios periféricos**. Tumores. Traumatismos. Síndromes compresivos.

UROLOGÍA

Tema 18. **Malformaciones congénitas** del aparato génito-urinario. Malformaciones renales: disgenesia, enfermedades quísticas renales, anomalías de número, tamaño, posición y fusión. Malformaciones Caliciales: divertículo, hidrocaliz, megacaliosis. Malformaciones Ureterales: ureter ciego, duplicidad ureteral, ureterocele, ectopia ureteral, megaureter, ureter retrocavo. Reflujo vésico-ureteral. Malformaciones vesicales y uretrales: válvulas uretrales, hipospadias, pólipos uretrales, extrofia vesical, anomalías del Uraco, síndrome de "vientre de ciruela pasa". Malformaciones testiculares: criptorquidia. Estados intersexuales.

Tema 19. **Traumatismos** del aparato génito-urinario. Traumatismos renales: clínica, clasificación, estadificación, tratamiento. Traumatismos ureterales: etiología, clasificación, tratamiento. Traumatismos vesicales y uretrales: etiología, diagnóstico, clasificación y tratamiento. Estenosis de uretra: etiología, diagnóstico y tratamiento. Traumatismos testiculares.

Tema 20. **Uropatía obstructiva**. Obstrucción del tramo común inferior: etiología, período de compensación, periodo de descompensación, repercusión renal, valoración diagnóstica. Obstrucción renal: etiología, patofisiología (obstrucción unilateral, obstrucción bilateral), síndrome de desobstrucción.

Tema 21. **Infecciones urinarias**. Terminología: Microbiología, clínica y terapeútica. Patogénesis. Epidemiología. Expresión clínica: pielonefritis aguda, pielonefritis crónica, absceso renal, prostatitis aguda, prostatodinia, cistitis bacteriana, cistitis intersticial, cistopatía de orinas claras, epididimitis, orquitis. Tratamiento. Tuberculosis génito-urinaria.

Tema 22. **Litiasis** del aparato urinario. Introducción y epidemiología. Consideraciones básicas de la génesis litiásica. Tipos de cálculos y condiciones patológicas asociadas: ácido úrico, litiasis de cistina (cistinuria), litiasis infecciosa, litiasis cálcica. Diagnóstico clínico, radiológico y metabólico. Tratamiento: Médico, quirúrgico, litotricia extracorpórea con ondas de choque.

Tema 23. **Tumores renales**. Adenocarcinoma renal. Tumores renales benignos: angiomiolipoma, adenoma. Oncocitoma renal. Tumor de Wilms.

Tema 24. **Tumores de Urotelio**. Tumores de pelvis y uréter. Tumores vesicales. Tumores superficiales. Tumores infiltrantes. Tumores metastásicos.

Tema 25. Hipertrofia prostática benigna y cáncer de **próstata**. Hipertrofia prostática benigna. Cáncer de Próstata. Tumor diseminado: manipulación hormonal, pronóstico.

Tema 26. **Tumores testiculares**. Tumores de células germinales. Tumores no-seminomatosos.

Tema 27. **Patología peneana** no tumoral. Lesiones premalignas: cáncer de pene. Enfermedad de la Peyronie. Fimosis. Parafimosis. Patología testicular no tumoral: hidrocele, varicocele, persistencia de conducto peritoneo-vaginal, torsión testicular, orquitis, epididimitis.

AFECCIONES QUIRÚRGICAS DE LA CARA Y DEL CUELLO

Tema 28. Infección Odontógena. Afecciones quirúrgicas de las glándulas salivares. Tumores de los labios y de la boca. Lesiones premalignas.

Tema 29. Quistes y fístulas congénitas del cuello. Tumores del cuello.

TRAUMATOLOGÍA Y CIRUGÍA ORTOPÉDICA
PARTE GENERAL

Tema 30. **Introducción** al estudio de las afecciones osteo-articulares. Clasificación de las mismas.

Tema 31. **Estudio general de las fracturas**. Mecanismo. Anatomía patológica. Síntomas.

Tema 32. **Tratamiento general de las fracturas**. Fundamentos de rehabilitación del fracturado.

Tema 33. **Complicaciones de las fracturas**.

Tema 34. **Proceso de reparación de las fracturas**. Su patología.

Tema 35. **Infecciones** y parasitosis óseas. Osteopatía de **Paget**.

Tema 36. **Tumores óseos** y lesiones paratumorales. Diagnóstico, manejo y tratamiento.

Tema 37. **Traumatismos articulares**. Contusiones. Heridas. Esguinces. Luxaciones.

Tema 38. **Infecciones articulares**. Rigideces y anquilosis articulares.

Tema 39. **Artropatías. Degenerativas**. Cuerpos libres articulares y distrofias sinoviales.

Tema 40. **Afecciones musculo-tendinosas** de interés quirúrgico. Patología de las bolsas serosas.

COLUMNA VERTEBRAL

Tema 41. **Alteraciones axiales** de la columna vertebral. Cifosis, lordosis y escoliosis. Malformaciones congénitas del raquis.

Tema 42. **Traumatismos** de la columna vertebral cervical y tóraco-lumbar.

Tema 43. **Fisiopatología del disco intervertebral** cervical y lumbar. Síndrome cervicobraquial y lumbociático. Estenosis de canal.

Tema 44. **Espondilodiscitis. Espondilolistesis**.

MIEMBRO SUPERIOR

Tema 45. **Lesiones congénitas y obstétricas** del miembro superior.

Tema 46. Traumatismos de la región del hombro y brazo.

Tema 47. **Hombro doloroso**.

Tema 48. **Traumatismos del codo, antebrazo y muñeca**.

Tema 49. **Traumatismos de la mano.** Partes blandas y esqueleto.

Tema 50. **Infecciones de la mano y dedos. Enfermedad de Dupuytren**.

MIEMBRO INFERIOR

Tema 51. **Traumatismos del anillo pelviano**. Fracturas del cotilo. Luxación traumática de la cadera.

Tema 52. **Deformidades congénitas de la cadera**. Displasia. Coxa vara. Coxa valga.

Tema 53. **Cadera dolorosa infantil** no traumática. Perthes-epifisiolisis-infecciones.

Tema 54. **Cadera dolorosa del adulto** no traumática. Necrosis, artrosis, infecciones, otros.

Tema 55. **Fracturas de la extremidad superior del fémur**.
Tema 56. **Fracturas del muslo y de la pierna**.
Tema 57. **Malformaciones congénitas de rodilla y pierna**. Alteraciones rotacionales y angulares de la pierna. Artrosis de rodilla.
Tema 58. **Patología del aparato extensor de la rodilla**.
Tema 59. **Lesiones de los meniscos** y del aparato cápsulo-ligamentoso de la rodilla.
Tema 60. **Traumatismos del tobillo y del pie**.
Tema 61. **Deformidades congénitas y adquiridas del pie**. Talalgias y metatarsalgias.

PROGRAMA DE PRACTICAS

SEMINARIOS

Seminario 1.- Semiología radiológica del esqueleto. Lectura de una radiografía en traumatología y ortopedia.

Seminario 2.- Métodos diagnósticos complementarios en traumatología y cirugía ortopédica.

Seminario 3.- La artroscopia.

Seminario 4.- Politraumatizado.

Seminario 5.- Diagnóstico por imagen de las lesiones traumáticas de la columna vertebral.

Seminario 6.- Diagnóstico por imagen de las lesiones traumáticas del miembro superior.

Seminario 7.- Diagnóstico por imagen de las lesiones traumáticas del miembro inferior.

Seminario 8.- Diagnóstico por imagen de las lesiones degenerativas y sépticas del esqueleto.

Seminario 9.- Diagnóstico por imagen de las lesiones tumorales y pseudotumorales del esqueleto.

Seminario 10.- Los sistemas de osteosíntesis y las endoprótesis. Osteotaxis. Ortesis y prótesis externas. Su cuidado.

Seminario 11.- Aspectos ortopédicos y quirúrgicos de diversas osteopatías: displasias óseas y osteoporosis.

Seminario 12.- Aspectos ortopédicos y quirúrgicos de las artropatías. Actuaciones en diversas artropatías: hemofílica, neuropática, artritis reumatoide.

BIBLIOGRAFIA

Durán, H.; Arcelus, I.; García-Sancho, L.; Alvarez, J.; Ferrández, L. y Méndez, J.: *Tratado de Patología y Clínica Quirúrgicas.* Ed. Interamericana. Vol. 1, 2ª Ed. Madrid, 1990. Vol. 3, 2ª Ed. Madrid, 1996.
Sabiston, D.C.: *Tratado de Patología Quirúrgica* de Davis-Cristopher 14ª Ed. Nueva Ed. Interamericana (2 vol.). México D.F., 1995.
Schwartz, S.I.:*Principios de Cirugía* 6ª Ed. Mc Graw-Hill (2 vol.). México D.F., 1996.

ORGANIZACIÓN DE LA DOCENCIA

Idioma: castellano. Tutorías: media hora después de cada clase. Evaluación de la docencia teórica: examen escrito, consistente en desarrollo libre de temas propuestos por el profesorado.

Revisión de 16/2/99