

Cirurgia plàstica

3109G01072/2017

DADES GENERALS

Curs acadèmic:

2017

Descripció:

L'objectiu de l'assignatura és aconseguir que el futur metge conegui els fonaments de la cirurgia plàstica i les seves possibilitats per a guarir els malalts i la gran importància que té la cirurgia plàstica dins de la moderna cirurgia i en altres especialitats. Ser capaç de realitzar algunes de les tècniques quirúrgiques més bàsiques: Cures tòpiques. Retirar punts . Fer embenats. Rentar-se correctament. Suturar

Crèdits ECTS:

5

GRUPS

Grup A

Durada:

Semestral, 1r semestre

Professorat:

GLORIA DARGALLO CARBONELL / CARLOS DELGADO GIRALT / OSCAR HUC GRASA / LAURA MARQUES MARTIN / JOSEP MARIA RIBAS PUNTI / DAVID VALERO LANAU

Idioma de les classes:

Anglès (100%)

COMPETÈNCIES

- Reconèixer els elements essencials de la professió mèdica, que incloguin els principis ètics, les responsabilitats legals i l'exercici professional centrat en el pacient.
- Desenvolupar la pràctica professional amb respecte pels altres professionals de la salut, adquirint habilitats de treball en equip.
- Comunicar-se de manera efectiva i clara, tant oralment com per escrit, amb els pacients, els familiars, els mitjans de comunicació i altres professionals.
- Conèixer, valorar críticament i saber utilitzar les fonts d'informació clínica i biomèdica per a obtenir, organitzar, interpretar i comunicar la informació científica i sanitària.
- Saber utilitzar les tecnologies de la informació i la comunicació en les activitats clíniques, terapèutiques, preventives i d'investigació.
- Tenir, en l'activitat professional, un punt de vista crític, creatiu, amb escepticisme constructiu i orientat a la recerca.
- Garantir el coneixement adequat de la llengua anglesa, tant oral com escrita, tenint en compte les especificitats del registre mèdic per a poder comunicar-se eficaçment a la comunitat internacional científica i professional.

CONTINGUTS

I. Part I: General I.- Cirurgia Plàstica. Concepte, historia, àmbits d'actuació de la Cirurgia Plàstica Tècniques quirúrgiques fonamentals en Cirurgia Plàstica. Materials de sutura i lligadures. Hemostàsia. 2.- La pell. Cicatrització cutània: Anatomia de la Pell. Fisiologia de la cicatrització Tractament de les cicatrius hipertròfiques i dels queloides. 3.- Anestèsia. Tècniques d'anestèsia en Cirurgia Plàstica. Anestèsia loco-regional (infraorbitària, supraorbitària, mentoniana, etc.). Sedació (Midazolam, Propofol, etc.). 4.- Trasplantament de pell. Empelts. Definició. Biologia. Classificació. Zones receptores. Zones donadores Tractament de la zona dadora. Trasplantament d'altres teixits (greix, fàscia, tendó, múscul, cartílag, ós.) 5.- Penjalls. Cutanis, miocutanis, musculars, penjall lliure vascularitzat. Biologia. Conèixer la vascularització cutània. Indicacions. Plantejament. Plàstia en Z. 6.- Expansió tissular. Principis bàsics. Planificació de les incisions. Implants. 7.- Tractament dels traumatismes de les parts toves i de les ferides. Estudi clínic i tractament reparador immediat. Tècniques de sutura. 8.- Tumors cutanis classificació: benignes, malignes, melanoma. 9.- Úlceres, fistules. Classificació. Tractament. Patologia arterial, venosa i limfàtica d'interès per a la Cirurgia Plàstica. 10.- Úlceres de pressió. Prevenció. Cures d'infermeria. Tractament quirúrgic.. 11.- Fonaments i tècniques de Microcirurgia vascular. Sutura arterial, venosa, empelt vascular. Microcirurgia nerviosa perifèrica. Degeneració. Regeneració. Neurolisis. Sutura epineural, perineural i empelt interfascicular. 12.- Cremades : fisiopatologia, graus, reanimació del gran cremat Tractament local i general dels cremats. Prevenció de les seqüeles. Tractament tòpic i quirúrgic del gran i del petit cremat. Part II: Cap i Coll 13.- Embriologia del cap. Defectes de coalescència. Radiologia. Grans síndromes congènits craniofacials. Etiopatogènia i classificació del llavi leporí i del fissurat palatí. 14.- Traumatismes ossis craniofacials. Diagnòstic de les fractures facials. Exploració del malat i el seu tractament. Traumatismes de les parts toves de la cara. 15.- Patologia del crani i de les seves cobertes (cuir cabellut, calota, díplloe). . Patologia de la piràmide nasal. Reconstrucció nasal. 16.- Patologia de l'òrbita. Pàrpelles. Celles i pestanyes. Ectropion i entropion. Blefaroplàstia estètica. Cirurgia oculoplàstica 17.- Paràlisi facial. Tècniques quirúrgiques (estàtiques, dinàmiques, trasplantaments musculars, "cross- nerve face"). 18.- Cirurgia estètica facial. Descripció de les principals intervencions: blefaroplàsties, otoplàsties, rinoplàsties. Ritidectomia Part III: Cirurgia de la Mà 19.- Malformacions congènites de l'extremitat superior. Sindactília. Clindactil·lia. Ectrodactil·lia. Malaltia de Dupuytren 20.- Cobertura cutània de la mà. Traumatismes de la mà. Lesions tendinoses. Reimplantacions. Revascularitzacions. Lesions nervioses, nervi mitjà, nervi radial, nervi cubital. Part IV: Tòrax i Abdomen 21.- Malformacions congènites de la paret toràcica. Cirurgia Plàstica de la Mama. Ginecomàstia. Hipoplàsia mamària. Gigantomàstia. 22.- Reconstrucció mamària, immediata vs diferida. Mastectomia Radical i Subcutània. Reconstrucció oncoplàstica 23.- Cirurgia del contorn corporal. Estudi de l'envelliment corporal i el seu tractament: Dermolipectomia i liposucció . Lipoescultura. Liposucció ultrasònica. Eventracions. Obesitat. Part V: Genitals externs 24.- Embriologia dels genitals externs. Malformacions congènites dels genitals. Intersexes. Hermafroditisme. Hipospadias. Epispadias. Extròfia vesical. Agenesia vesical. – Part VI: Extremitats inferiors 25.- Cirurgia reconstructiva de l'extremitat inferior. Síndromes compartimentals. Amputacions. Pèrdues de substància. Penjalls cutanis: "Cross-leg", miocutanis, lliures vascularitzats. Tractament del peu diabètic.

ACTIVITATS

Tipus d'activitat	Hores amb professor	Hores sense professor	Total
Aprenentatge basat en problemes (PBL)	12	32	44
Classes expositives	16	42	58
Classes pràctiques	6	17	23
Total	34	91	125

BIBLIOGRAFIA

- Wei, Mardini (2009). *Colgajos en cirugía reparadora*. Elsevier.
- IA McGregor (1983). *“Técnicas fundamentales en Cirugía Plástica”*. Iberoamerican.
- S. Kroll” (2000). *“Breast reconstruction with autologous tissue*. xxxxx.
- G.C. Cormack, B.G. Lamberty (1995). *“The arterial Anatomy of Skin Flaps”*. Mc Graw.

AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ

Activitats d'avaluació:

Descripció de l'activitat	Avaluació de l'activitat	%
4 casos ABP (1 per examen)	rúbrica ABP	40
Classes teòriques	examen tipus test	30
Tallers pràctics de sutura i embenats	examen pràctic	30

Qualificació

Examen teòric (tipus test d'elecció múltiple) i assistència als ABP i classes practiques de sutura i embenat.

Criteris específics de la nota «No Presentat»:

Es considera no presentat aquell alumne que no hagi realitzat cap de les activitats de la avaluació