



UNITAT DOCENT DE CIRURGIA MAXIL·LOFACIAL

ITINERARI FORMATIU

Elaborat per: Carlos Arranz Obispo

Aprobat per la Comissió de Docència en data: 25/03/22

**COMISSIÓ DE DOCÈNCIA
HOSPITAL UNIVERSITARI DE BELLVITGE**

**UNITAT DOCENT DE CIRURGIA ORAL I
MAXIL·LOFACIAL
Programa de l'especialitat adaptat al
centre ITINERARI FORMATIU**

L'itinerari formatiu de l'especialitat estableix totes les competències que han d'adquirir els residents durant el període de formació, el grau de supervisió i el nivell de responsabilitat en cada etapa, així com la descripció de l'avaluació que es realitzarà. Això permet al resident conèixer el seu programa formatiu des del seu inici i facilita planificar i estructurar millor la seva formació.

Reflecteix els objectius docents de cada rotació i de les guàrdies, així com els coneixements i les habilitats a adquirir. Això afavoreix que es coneguin els diferents conceptes que s'ha d'avaluar cada any, tant al tutor com al facultatiu resident.

OBJECTIUS DE FORMACIÓ

Com a objectius generals, els residents, han d'aprendre durant el període de formació:

- Realitzar una correcta història clínica i exploració física dirigida a la Cirurgia Oral i Maxil·lofacial.
- Saber els protocols d'estudi i tractament pre- i postoperatori.
- Realització de tot tipus de cures en pacients ambulatoris i hospitalitzats
- Indicació i realització de proves diagnòstiques invasives i no invasives.
- Interpretació d'exploracions complementàries bàsiques (analítiques, electrocardiograma, radiologia)
- Prescripció de tractaments mèdics diaris
- Recepció i atenció del pacient a urgències
- Establir una orientació diagnòstica.
- Conèixer les guies i protocols actualitzats de la nostra Unitat Docent i de les societats científiques.
- Adquirir coneixements bàsics en metodologia científica
- Presa de decisions clíniques aplicant els coneixements de medicina basada en l'evidència.
- Col·laborar en les línies d'investigació bàsica, experimental i clínica
- Presentar sessions clíniques, monogràfiques, bibliogràfiques i de morbidimortalitat.

Segons el Programa Oficial de l'especialitat (BOE-A-2007-16892), els objectius específics de la formació en Cirurgia Oral i Maxil·lofacial són:

- Els coneixements bàsics de la cirurgia general.
- Els coneixements necessaris de l'odontologia.
- La formació completa en Patologia Mèdica, Oral i Maxil·lofacial.
- La formació completa en Patologia Quirúrgica, Oral i Maxil·lofacial.

CRONOGRAMA
CMF CIRURGIA ORAL I MAXIL·LOFACIAL

Any de formació	Contingut	Durada en mesos	Dispositiu on es realitza
R1	CIRURGIA GENERAL	3	HOSPITAL UNIVERSITARI DE BELLVITGE
R1	URGÈNCIES	1	HOSPITAL UNIVERSITARI DE BELLVITGE
R1	REANIMACIÓ POSTQUIRÚRGICA	1	HOSPITAL UNIVERSITARI DE BELLVITGE
R1	NEURORADIOLOGIA	1	HOSPITAL UNIVERSITARI DE BELLVITGE
R1	CIRURGIA MAXIL·LOFACIAL	3	HOSPITAL UNIVERSITARI DE BELLVITGE
R1	NEUROCIRURGIA	1	HOSPITAL UNIVERSITARI DE BELLVITGE
R1	ANGIOLOGIA I CIRURGIA VASCULAR	1	HOSPITAL UNIVERSITARI DE BELLVITGE
R2	CIRURGIA MAXIL·LOFACIAL	11	HOSPITAL UNIVERSITARI DE BELLVITGE
R3	ONCOLOGIA MEDICA	1	HOSPITAL UNIVERSITARI DE BELLVITGE
R3	OTORRINOLARINGOLOGIA	1	HOSPITAL UNIVERSITARI DE BELLVITGE
R3	CIRURGIA MAXIL·LOFACIAL	9	HOSPITAL UNIVERSITARI DE BELLVITGE
R4	PLASTIC RUDY	1	HOSPITAL UNIVERSITARI DE BELLVITGE
R4	CIRURGIA MAXIL·LOFACIAL	10	HOSPITAL UNIVERSITARI DE BELLVITGE
R5	CIRURGIA PEDIATRICA	1	HOSPITAL SANT JOAN DE DEU
R5	CIRURGIA MAXIL·LOFACIAL	10	HOSPITAL UNIVERSITARI DE BELLVITGE

RESIDENT DE PRIMER ANY (R1)

ROTACIONS

- Servei de Cirurgia General: 3 mesos • Servei d'Urgències: 1 mes • Servei de Reanimació postquirúrgica: 1 mes
- Servei de Neuroradiologia: 1 mes
- Servei de Cirurgia Maxil·lofacial: 3 mesos
- Servei de Neurocirurgia: 1 mes
- Servei d'Angiologia i Cirurgia Vascular: 1 mes

Els objectius, coneixements a adquirir, habilitats i nivell de responsabilitat d'aquestes rotacions són els següents:

SERVEI DE CIRURGIA GENERAL (3 mesos):

Objectius d'aprenentatge:

- Reconèixer i manejar les síndromes i malalties més freqüents de la patologia quirúrgica del'aparell digestiu.

Coneixements que cal adquirir:

- Adquirir experiència en la realització de la història clínica i exploració física de pacients de l'àrea quirúrgica.
- Conèixer les indicacions, contraindicacions i el curs postoperatori dels procediments quirúrgics digestius més habituals.
- Conèixer el procediment diagnòstic, estadificació, història natural, maneig quirúrgic i el pronòstic de les neoplàsies digestives i endocrines cervicals.
- Aprofundir, de forma tutelada, en el coneixement de les malalties i síndromes més freqüents de l'aparell digestiu: patologia tiroïdal-paratiroïdal, patologia gastroduodenal, hepàtica, etc.
- Conèixer les tècniques diagnòstiques bàsiques: analítiques, tècniques d'imatge, electrocardiograma (ECG)... per establir les indicacions i ser capaç d'interpretar-les.
- Conèixer el tractament més adequat per a cada patologia o descompensació de les malalties quirúrgiques digestives
- Identificar els problemes actius en pacients crònics.
- Conèixer la història natural de les patologies medico quirúrgiques per poder fer el seguiment dels pacients.
- Introducció a la realització del consentiment informat.

Habilitats:

- Aconseguir habilitats necessàries en l'entrevista clínica. Confeccionar una història clínica estructurada que inclogui: motiu de consulta, antecedents, hàbits, al·lèrgies, malaltia actual, exploració física per aparells, diagnòstic diferencial i pla diagnòstic i terapèutic.
- Interpretar correctament les tècniques diagnòstiques bàsiques.
- Realitzar maniobres diagnòstiques agressives bàsiques com paracentesi, toracocentesi, punçons de masses cervicals.
- Realitzar punçons vasculars (arterials i venoses) bàsiques.
- Adquirir habilitats de comunicació amb els malalts i les seves famílies.
- Adquirir habilitats de comunicació entre el personal sanitari i iniciació en el treball en equip.
- Sol·licitar correctament un consentiment informat.
- Presentar casos clínics en sessions assistencials.

SERVEI D'URGÈNCIES (1 mes):

Objectius d'aprenentatge:

- Reconèixer i classificar les descompensacions agudes de les principals malalties mèdiques.

Coneixements que cal adquirir:

- Conèixer les complicacions agudes i descompensacions de les malalties i síndromes més freqüents de la patologia mèdica urgent
- Conèixer les proves diagnòstiques (laboratori o imatges) adequats per al diagnòstic d'aquestes complicacions en l'àrea d'urgències i les seves limitacions.
- Conèixer com es valora la gravetat dels malalts.
- Utilitzar de forma racional els recursos diagnòstics i terapèutics.
- Conèixer i saber usar els protocols i guies clíniques del HUB que estan disponibles a l'intranet de l'hospital.

Habilitats:

- Confeccionar una història clínica estructurada de l'àrea d'urgències que inclogui: motiu de consulta, antecedents, hàbits, al·lèrgies, malaltia actual, exploració física per aparells, diagnòstic diferencial i pla diagnòstic i terapèutic.
- Realitzar puncions vasculars (arterials i venoses) bàsiques.
- Interpretar exploracions habituals a l'àrea d'urgències com analítiques, radiografies de tòrax i abdomen, ECG...
- Adquirir habilitat en les maniobres de reanimació bàsiques.

REANIMACIÓ POSTQUIRÚRGICA (1 mes):

Objectius d'aprenentatge:

- Reconèixer i planificar el maneig del pacient postoperat pluripatològic o d'intervenció quirúrgica complexa.

Coneixements que cal adquirir:

- Conèixer les manifestacions clíniques, eines diagnòstiques i possibilitats terapèutiques de les complicacions postoperatòries immediates més prevalents en el pacient postoperat: sagnat postquirúrgic, hematoma postquirúrgic, edemes cervicals, atelèctasis postquirúrgics, pneumònies postquirúrgiques, infeccions urinàries postquirúrgiques, dolor postquirúrgic, dificultats ventilatòries postextubació, etc.
- Conèixer la medicació analgèsica que disposa el nostre Hospital, així com la política antibiòtica i ús racional dels antibiòtics.
- Interpretar les proves diagnòstiques que s'utilitzen més freqüentment en les cures postoperatòries: analítica, proves d'imatge i altres.
- Conèixer el procés d'extubació dels pacients postquirúrgics i les complicacions que poden sorgir després d'aquest procés.

Habilitats:

- Establir una pauta analgèsia segons la patologia quirúrgica intervinguda.
- Detectar les complicacions postoperatòries medico quirúrgiques més freqüents per poderposar-hi solució.
- Realitzar puncions vasculars (arterials i venoses) bàsiques.
- Indicar l'extubació d'un pacient en un postoperatori immediat sense que hi hagi risc de permeabilitat de la via aèria.

SERVEI DE NEURORADIOLOGIA (1 mes):

Objectius d'aprenentatge:

- Reconèixer i planificar les proves diagnòstiques i tècniques invasives radiològiques que afectin el territori del cap i coll.
- Interpretar les tècniques radiològiques més habituals de la Neuroradiologia (TC facial, TC cranial, TC sinusal, TC dental, ressonància de cap i coll).

Coneixements que cal adquirir:

- Conèixer les indicacions de les exploracions radiològiques i les seves limitacions.
- Conèixer els riscos potencials de les diferents exploracions (sobretot de les tècniques invasives) així com el cost en consum de recursos sanitaris.
- Conèixer les prestacions reals de cadascuna de les tècniques invasives (puncions guiades per proves d'imatge, arteriografia de troncs supraaòrtics) per avaluar el pacient o resoldre els problemes clínics.
- Conèixer els principis tècnics bàsics per a la realització de les exploracions i procediments radiològics.
- Conèixer la preparació adequada dels pacients amb al·lèrgia als contrastos iodats.
- Conèixer i ser capaç d'identificar estructures anatòmiques amb patologia i sense en les diverses tècniques radiològiques de Neuroradiologia.
- Conèixer les indicacions i la manera correcta de realització de peticions de les diferents proves radiològiques de Neuroradiologia.
- Conèixer les possibles complicacions que poden ocórrer durant la realització de les diferents proves radiològiques de Neuroradiologia.
- Obtindre els coneixements bàsics de radioprotecció a Radiodiagnòstic.
- Obtindre una visió global de les prestacions de les diferents exploracions i procediments intervencionistes radiològics participant en les sessions conjuntes multidisciplinàries com la Unitat de Malformacions Vasculars en les quals participen radiòlegs, cirurgians, dermatòlegs...

Habilitats:

- Saber indicar quina és l'exploració radiològica més adequada en cada situació i l'ordre correcte d'utilitzar-les.
- Saber interpretar adequadament les troballes més importants de les diverses exploracions.
- Col·laborar amb els especialistes en la realització de les exploracions i els procediments mínimament invasius.
- Saber detectar precoçment les complicacions dels procediments intervencionistes.
- Saber informar adequadament el pacient i familiars sobre el procediment radiològic.
- Saber obtenir de forma correcta el consentiment informat per a l'exploració quan sigui necessari (teràpies intervencionistes).

CIRURGIA ORAL I MAXIL·LOFACIAL (3 mesos):

Objectius d'aprenentatge:

- Completar la història clínica i exploració física adaptades als pacients de cirurgia oral i maxil·lofacial.

Coneixements que cal adquirir:

- Conèixer i realitzar una entrevista clínica, història clínica i exploracions físiques adequades a les particularitats de les malalties de la nostra especialitat.
- Conèixer les proves diagnòstiques bàsiques de la nostra especialitat, tant de laboratori com d'imatge: indicacions, interpretació de les troballes i límits d'aquestes.
- Conèixer el tractament més adequat per a cada patologia de les malalties de la nostra especialitat (concretament infeccions oro-cervicals i patologia dental).
- Conèixer les complicacions postquirúrgiques més habituals de la patologia oro-dental, així com els tractaments que precisa.
- Conèixer les indicacions i la manera correcta de realitzar un consentiment informat.

Habilitats:

- Realitzar una història clínica i una exploració general de pacients amb patologia maxil·lofacial.
- Establir un diagnòstic diferencial de la patologia infecciosa oro-cervical i dental i plantejar les opcions terapèutiques de manera adequada.
- Realitzar les exploracions físiques específiques de l'especialitat: exploració intraoral i cervical. Realització de biòpsies intraorals i puncions cervicals.
- Obtenir de forma raonada i correcta un consentiment informat.

SERVEI DE NEUROCIRURGIA (1 mes):

Objectius d'aprenentatge:

- Reconèixer i planificar el maneig de la patologia tumoral de base de crani i el traumatisme crani-facial agut.

Coneixements que cal adquirir:

- Conèixer les indicacions de les exploracions radiològiques de l'especialitat i les seves limitacions.
- Conèixer els riscos potencials de les diferents exploracions (sobretot de les tècniques invasives).
- Conèixer les principals tècniques quirúrgiques de l'especialitat en pacients amb traumatisme craniofacial agut.
- Conèixer el maneig en planta de pacients amb traumatismes craniofacials.
- Conèixer les principals tècniques quirúrgiques de l'especialitat en pacients amb neoplàsies de base de crani, així com les seves vies d'abordatge quirúrgiques.
- Conèixer el maneig en planta de pacients amb neoplàsies de base de crani.
- Conèixer les possibles complicacions que poden ocórrer durant la realització de les diferents tècniques quirúrgiques en Neurocirurgia.
- Tenir una visió global de les prestacions i procediments terapèutics que es poden realitzar en pacients amb patologia isquèmica cerebral participant en les sessions conjuntes multidisciplinàries en les quals participen radiòlegs, neurocirurgies, neuròlegs...

Habilitats:

- Saber quina és l'exploració radiològica més adequada en cada situació clínica i l'ordre correcte d'utilitzar-les.
- Interpretar adequadament les troballes més importants de les diverses exploracions físiques i radiològiques en el pacient amb traumatismes craniofacials.

- Col·laborar amb els especialistes en la realització de les exploracions i els procediments mínimament invasius (derivacions, descompressions...).
- Aprendre a detectar precoçment les complicacions en la patologia traumatològica craniofacial.
- Informar adequadament el pacient i familiars sobre el procediment neurològic.
- Saber obtenir de forma correcta el consentiment informat per a l'exploració complementària imaneig neuroquirúrgic.

SERVEI D'ANGIOLOGIA I CIRURGIA VASCULAR (1 mes):

Objectius d'aprenentatge:

- Reconèixer i planificar el maneig de pacients amb patologia vascular cervical isquèmica.

Coneixements que cal adquirir:

- Conèixer el maneig global del pacient amb patologia vascular cervical.
- Conèixer les diferents tècniques quirúrgiques cervicals per restablir la vascularització cerebral.
- Conèixer el procés de diagnòstic, seguiment i tractament del pacient amb problemes vasculars cervicals.
- Conèixer les possibles complicacions i les resolucions de les tècniques quirúrgiques de revascularització cerebral.
- Realitzar un consentiment informat a un pacient que rebrà un tractament de revascularització cerebral.
- Conèixer les diferents tècniques de reconstrucció de defectes vasculars (bypass, pròtesis vasculars, endopròtesis, etc.).
- Conèixer les tècniques d'abordatge quirúrgiques cervicals per a maneig de pacients amb problemes vasculars cervicals.
- Conèixer les possibles complicacions i resolució de les tècniques quirúrgiques vasculars cervicals.

Habilitats:

- Realitzar un consentiment informat d'un pacient que rebrà un tractament vascular cervical.
- Saber la preparació i estudi previ que requereix un pacient amb patologia obstructiva vascular cervical prèviament al tractament quirúrgic (consentiment informat, informació al pacient, proves diagnòstiques, maneig preoperatori).
- Saber tècniques quirúrgiques de restabliment de la irrigació cerebral de patologia obstructiva vascular cervical.
- Saber tècniques de reconstrucció de defectes vasculars cervicals (pròtesi vascular, Bypass, etc.).
- Saber diagnosticar i manejar complicacions de pacients amb patologia obstructiva vascular cervical.

GUÀRDIES DELS R1

Realitzarà guàrdies de presència al Servei d'Urgències, preferentment al "pool" de cirurgia (mòdul C) amb una periodicitat d'una cada 7 dies (4 guàrdies al mes). Davant de qualsevol dubte que pugui sorgir es comunicarà amb el metge adjunt responsable del Servei d'Urgències, o amb els metges especialistes de guàrdia, per resoldre el problema.

Objectius d'aprenentatge:

- Reconèixer i manejar el pacient quirúrgic a l'àrea d'urgències.
- Identificar la patologia urgent greu.

Coneixements que cal adquirir:

- Realitzar correctament l'entrevista clínica i aconseguir una bona valoració global del pacient quirúrgic. Sistematització per òrgans. Coneixement dels antecedents familiars. Redacció de la història clínica. Redacció de cursos clínics i de l'epícrisi.
- Coneixement de l'exploració per aparells i sistemes del pacient quirúrgic.
- Coneixement de la importància de l'hemograma, de la bioquímica general (funció renal i hepàtica) i de les anàlisis d'orina.
- Utilització clínica correcta de la radiologia simple de tòrax. Projeccions. Lectura ordenada. Signes fonamentals. Patrons radiològics.
- Utilització clínica correcta de la radiologia simple d'abdomen. Projeccions. Lectura ordenada. Signes fonamentals. Patrons radiològics. Identificació de la patologia pancreàtica, hepàtica, intestinal i renal.
- Utilització clínica correcta de l'electrocardiograma. Lectura ordenada. Signes fonamentals. Identificació de les arrítmies i de la cardiopatia isquèmica.
- Tècnica per a la realització de les punxions arterials i venoses, toracocentesi, paracentesi, punxions lumbars i artrocentesi.
- Coneixement del material de sutura (pinces, porta agulles, tisores, etc.) així com el coneixement de les diferents sutures (reabsorbibles, no reabsorbibles) i la seva utilització per al tractament de ferides a Urgències.
- Coneixement de les diferents tècniques de sutura de ferides (sutura simple, contínua, entrellaçada, subcutània, etc.)

Habilitats:

- Realització de la història clínica.
- Elaboració d'un informe d'Urgències.
- Coneixements bàsics de la via aèria.
- Coneixement bàsic de la reanimació cardíaca bàsica.
- Coneixement i utilització de monitors.
- Juntament amb el Metge Adjunt d'Urgències: establir un diagnòstic sindròmic, i si és possible, etiològic del problema que afecta el pacient; decidir quines són les exploracions complementàries necessàries que se li han de practicar al pacient i determinar el tractament que necessita el pacient, decidint el destí del pacient.
- Iniciar-se en la realització de: punció lumbar, paracentesi, toracocentesi.
- Desbridat abscessos de parts toves.
- Sutura ferida inciso-contusives.
- Realitzar tècniques d'anestèsia local.
- Utilitzar adequadament els fàrmacs més freqüents d'Urgències.

ACTIVITATS COMPLEMENTÀRIES A REALITZAR (R1)

Cursos obligatoris:

Els R1 tenen cursos obligatoris que es poden consultar al document "Competències i activitats formatives del pla de formació transversal comú" del HUB. Aquests cursos són:

- Curs de Postgrau (Universitat de Barcelona) d'actualització en patologia mèdica quirúrgica HUB
- Curs de Benvinguda o d'Inici de Resident
- Curs de Bioètica. Valors i actituds professionals
- Curs de Reanimació Cardiopulmonar

- Curs de Maneig de la Informació Clínica
- Curs de Qualitat i Seguretat del Pacient
- Curs de Prevenció de Riscos Laborals i Pla d'Emergències
- Curs de Bones Pràctiques en el dia a dia a l'Hospital

Presentació de sessions (servei, generals, residents, bibliogràfiques):

- Participació en les sessions clíniques del servei pel qual està rotant: presentació de pacients ingressats.
- Participació juntament amb algun resident major en l'organització d'alguna sessió de revisió de tema monogràfic o bibliogràfica (1/any)

Assistència a Jornades / Cursos / Congressos:

- Assistència a la Jornada de Càncer de Cap i Coll de l'H. U. Bellvitge

Altres activitats:

- Assistència obligada a les sessions generals de l'hospital (mensuals).
- Assistència obligada a les sessions del servei que s'està rotant.
- Sessió de la Unitat Funcional de Cap i Coll, setmanal.
- Sessió d'Ortodòncia i Ortognàtica juntament amb alumnes del Màster en Ortodòncia de la UB, mensual.
- Sessió de la Unitat de Malformacions Vasculars (mensuals)
- Sessió de casos clínics, setmanals.
- Sessió de l'Acadèmia Mèdica de les Ciències (mensuals).
- Sessió específica dels residents, setmanal. És una sessió especialment dirigida als residents i en la qual generalment participen activament. Pot ser de revisió de temes monogràfics de l'especialitat, de discussió de maneig d'una patologia concreta, sessions clinicopatològiques, mortalitat, bibliogràfica.

RESIDENT DE SEGON ANY (R2)

ROTACIONS

- Servei de Cirurgia Maxil·lofacial: 11 mesos

SERVEI DE CIRURGIA ORAL I MAXIL·LOFACIAL (11 mesos)

Objectius d'aprenentatge:

- Reconèixer i classificar els malalts de cirurgia oral i maxil·lofacial, principalment, pacients amb patologia orodental i infeccions cervicofacials.
- Aplicar tècniques d'anestèsia locoregional per a tractaments intraorals.
- Practicar biòpsies mucoses orals i extraccions dentàries senzilles.

Coneixements que cal adquirir:

- Conèixer l'embriologia bucomaxil·lofacial i creixement facial. L'odontogènesi i erupció dentària. La fisiologia i histologia bucal.
- Adquirir coneixements necessaris per realitzar una exploració correcta en cirurgia oral i maxil·lofacial.
- Coneixement i maneig de l'instrumental en cirurgia oral i maxil·lofacial
- Adquirir el coneixement de les tècniques d'anestèsia locoregional i general en cirurgia oral i maxil·lofacial
- Conèixer les principals malalties i síndromes que afecten la regió del cap i coll, principalment patologia de la cavitat oral (infeccions, patologia dental i quística), cervical (patologia quística congènita, glandular inflamatori),

patologia traumàtica facial i patologia de l'articulació temporomandibular.

- Conèixer l'anamnesi i exploració física característica de les malalties infeccioses oral i cervical; de la patologia traumatològica facial i de la patologia de l'articulació temporomandibular.
- Conèixer les exploracions complementàries de la patologia infecciosa oral i cervical i de la traumatològica facial, indicacions, contraindicacions, els seus límits i la seva interpretació.
- Conèixer la farmacologia de les malalties més freqüents de l'especialitat, les seves contraindicacions i els seus efectes secundaris.
- Conèixer les principals tècniques terapèutiques de l'especialitat d'acord amb el seu any de residència i la patologia de la cavitat oral, cervical, traumàtica i temporomandibular.
- Introducció a la cirurgia oral i dental amb realització de biòpsies de la mucosa oral i cirurgia orals senzilles.
- Coneixements bàsics d'incisions cutànies i intraorals, així com les seves tècniques de sutura.

Habilitats:

- Realitzar una correcta exploració física dels malalts i una interpretació adequada de lestroballes.
- Realitzar una interpretació adequada de les exploracions complementàries.
- Utilitzar correctament el material quirúrgic de l'especialitat, i en especial l'utilitzat en la cavitat oral.
- Confeccionar notes clíniques i informes d'alta.
- Establir una relació fluida amb el personal sanitari de la sala.
- Establir una relació adequada i empàtica amb els malalts i els seus familiars.
- Realitzar correctament tècniques d'anestèsia locoregional per a tractaments intraorals. Així com saber les tècniques de sutura intraoral.
- Realització de tècniques quirúrgiques simples intraorals, com són biòpsies mucoses o extraccions dentàries senzilles.

CONSULTES EXTERNES (R2):

Els residents del Servei de Cirurgia Oral i Maxil·lofacial duen a terme activitat a Consultes Externes. S'encarreguen de realitzar consultes externes al costat del metge adjunt que tenen assignat per any de rotació i realitzen un consultori setmanal de patologia de l'especialitat. Generalment, s'encarreguen de fer la primera visita de pacients que han estat derivats des de l'àrea bàsica (metges de capçalera, especialistes de zona), hospitals comarcals o des d'urgències per estudi o tractament. Sempre sota la supervisió del metge adjunt responsable d'aquestes consultes.

A més, un dia a la setmana tindran assignat la realització de cirurgia menors (denominades COA – Cirurgia Oral Ambulatoria-) de pacients que acudeixen a les nostres consultes per realitzar cirurgia menor de territori oro-cervico-facial de forma ambulatoria, i sota anestèsia local. Sempre sota la supervisió del metge adjunt responsable d'aquestes consultes.

Objectius d'aprenentatge:

- Reconèixer les malalties i síndromes de l'especialitat que tenen un maneig fonamentalment ambulatori i que, per tant, habitualment no s'atenen en l'àrea d'hospitalització ni en la d'urgències.

Coneixements que cal adquirir:

- Conèixer les principals malalties i síndromes que afecten l'especialitat i que tenen un maneig fonamentalment ambulatori (dolors facials, patologia mèdica bucal, patologia de l'articulació temporomandibular, patologia inflamatòria glandular...).
- Conèixer les indicacions, utilitats i limitacions de les exploracions radiològiques i histològiques que s'utilitzen més habitualment en la nostra especialitat (Radiologia convencional de la cavitat oral i massís crani-facial, TC cervicofacial, RM cervicofacial, Ecografia cervicofacial, punció aspiració amb agulla fina –PAAF-, biòpsies incisionals o excisionals...)
- Conèixer la història natural de les malalties per poder controlar l'evolució dels pacients donats d'alta de l'àrea d'hospitalització o d'urgències.
- Conèixer la història natural de malalties oncològiques de l'especialitat que requeriran un control exhaustiu i proper per detectar de forma precoç una possible recidiva o extensió a distància de la malaltia tumoral.
- Conèixer els circuits de l'hospital tant per realitzar exploracions de forma prioritzada com per fer ingressos dels pacients a l'àrea d'hospitalització.
- Conèixer les diferents les indicacions, contraindicacions i possibles complicacions que presenten el tractament quirúrgic ambulatori que es realitza sota anestèsia local en consultes externes.
- Distingir entre les tècniques quirúrgiques de la nostra especialitat que es poden realitzar de forma ambulatoria amb aquelles que requereixen realitzar-se en el quiròfan general sota un altre tipus d'anestèsia no únicament locoregional.
- Conèixer les tècniques quirúrgiques que es realitzen sota anestèsia local en les nostres consultes externes de forma ambulatoria (extraccions dentàries, biòpsies, exèresi de petites lesions del territori oro-cèrvico-facial...).
- Aprendre les patologies cròniques de l'especialitat (patologia de l'articulació temporomandibular, determinada patologia oral, control de pacients oncològics).
- Adquirir una major autonomia en la presa de decisions en el maneig i tractament del pacient.
- Adquirir una major responsabilitat i implicació cap al pacient i els familiars.
- Adquirir els coneixements necessaris i l'habilitat quirúrgica per poder realitzar les Cirurgies Orals Ambulatòries en l'àmbit de consultes externes.

Habilitats:

- Realitzar una correcta anamnesi i exploració física d'aquests malalts per fer un diagnòstic diferencial correcte amb una hipòtesi diagnòstica adequada.
- Saber determinar quan un pacient no pot ser tractat de manera ambulatoria i cal un ingrés hospitalari.
- Utilitzar correctament els circuits de l'hospital i la burocràcia que impliquen.
- Determinar quan un pacient pot ser controlat ambulatori i confeccionar l'informe d'alta.
- Establir una relació fluida i de confiança amb el pacient i els seus familiars.
- Sol·licitar de manera adequada el consentiment informat per a les exploracions que ho necessitin o per a les intervencions quirúrgiques que necessitin els pacients.
- Saber les indicacions de les diferents tècniques quirúrgiques ambulatòries i de les exploracions diagnòstiques invasives que es poden realitzar en consultes externes de forma ambulatoria.

GUÀRDIES DELS R2

Iniciarà les guàrdies de presència de la seva especialitat. Les guàrdies estaran supervisades i tutelades per un metge adjunt de l'especialitat de presència durant el dia i de forma telefònica durant la resta de la guàrdia.

Inicialment, el resident de segon any estarà acompanyat per un resident més gran que el supervisarà i li ensenyarà el maneig dels pacients que puguin arribar d'urgències amb patologies relacionades amb l'especialitat, així com el maneig de les situacions urgents que puguin succeir amb els pacients ingressats en el Servei. Davant qualsevol dubte que pugui sorgir es comunicarà amb el metge adjunt de l'especialitat per resoldre el problema.

Seràn guàrdies cada 7 dies aproximadament (total de 4 guàrdies al mes).

Objectius d'aprenentatge:

- Reconèixer la patologia urgent menor de Maxil·lofacial, i en especial la patologia infecciosa oro-cèrvico-facial i la traumatologia facial.
- Practicar sutures de ferides tant cutànies com intraorals a l'àrea d'Urgències.
- Practicar petits desbridaments de col·leccions purulentes localitzats a l'interior de la cavitat oral prèvia a una correcta col·locació d'anestèsia locoregional intraoral.

Coneixements que cal adquirir:

- Conèixer la manera correcta de realitzar una entrevista clínica, història clínica i exploracions físiques adequades a les particularitats de la patologia urgent de la nostra especialitat.
- Conèixer les proves diagnòstiques bàsiques de la nostra especialitat tant de laboratori com d'imatge i de què disposem a urgències: indicacions, interpretació de les troballes i límits d'aquestes.
- Conèixer el tractament més adequat per a cada patologia o complicació de les malalties del cap i coll.
- Conèixer el maneig urgent de la patologia dental (pulpitis, malaltia periapical, fractures dentals, etc.) que pugui presentar-se en els pacients que acudeixen a les Urgències.

Habilitats:

- Realitzar una història clínica i una exploració general de pacients amb patologia infecciosa cervicofacial urgent (trismes, odinofàgia, tumefaccions, dispnea...).
- Realitzar exploracions específiques de l'especialitat: exploració oral, cervical i facial; exploració de l'articulació temporomandibular.
- Ser capaç d'establir un diagnòstic diferencial i plantejar les opcions terapèutiques de manera adequada.
- Saber indicar les exploracions diagnòstiques de què es disposen a urgències: analítica urgent, ortopantomografia, radiologia cervicofacial convencional, TC cervicofacial, radiografia de tòrax i abdomen, angiografia, de manera racional i sense realitzar exploracions innecessàries.
- Saber instaurar el tractament medicamentós més adequat en cada pacient.
- Saber decidir la destinació final del pacient: ingrés, derivació a Consultes Externes de l'hospital o a l'ambulatori de zona.
- Redactar correctament una nota d'ingrés i un informe d'alta de l'especialitat.
- Saber relacionar-se de manera empàtica tant amb altres especialistes com

amb els pacients i familiars de l'àrea d'urgències.

- Utilitzar de forma correcta les diferents tècniques de sutura de ferides, tant cutànies com intraorals que es puguin presentar pacients que acudeixin al servei d'Urgències.
- Saber realitzar petits desbridaments de col·leccions purulentes localitzats a l'interior de la cavitat oral prèvia a una correcta col·locació d'anestèsia locoregional intraoral.

ACTIVITATS COMPLEMENTÀRIES A REALITZAR (R2):

La ràtio dels cursos respecte a la resta d'activitats complementàries ha de ser decreixent, amb increment progressiu de les altres activitats. És interessant l'assistència a Cursos i Jornades de la pròpia especialitat, sobretot per a l'adquisició de coneixements teòrics.

Cursos obligatoris:

Els R2 tenen cursos obligatoris que es poden consultar al document "Competències i activitats formatives del pla de formació transversal comú" del HUB. Concretament són:

- Curs de Postgrau (Universitat de Barcelona) d'actualització en patologia mèdica quirúrgica HUB
- Curs d'Introducció a la Recerca

Presentació de sessions (servei, generals, residents, bibliogràfiques):

- Presentació activa setmanal de casos clínics ingressats al servei.
- Sessió bibliogràfica del servei: 1 sessió per rotació.
- Sessió de temes monogràfics: 1 sessió / per semestre.

Assistència a Jornades / Cursos / Congressos:

- Assistència a les sessions de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques, sessions mensuals de la Societat Catalana de Cirurgia Oral i Maxil·lofacial.
- Assistència al Congrés de la Societat Catalana de Cirurgia Oral i Maxil·lofacial que inclou el Curs de Formació Continuada.
- Assistència a la Jornada de Càncer de Cap i Coll de l'HUB.

Participació en Jornades / Congressos:

Col·laborar amb els adjunts en la preparació de comunicacions als Congressos de l'especialitat, sobretot en la confecció de bases de dades i revisió d'històries clíniques.

Publicacions:

Sortir com a coautor en alguna publicació del servei si és que ha participat activament.

Inici Doctorat (Màster, DEA) o Odontologia:

Recomanat l'inici dels cursos de doctorat o de la Llicenciatura d'Odontologia.

Participació docència pregrau / postgrau:

- Recomanable que comenci a participar en els tallers del curs d'urgències.
- Participació en la docència de pregrau, estudiants que roten pel servei.
- Participació en la docència dels residents R1 que roten pel servei sigui de la nostra o d'altres.

Altres activitats:

- Assistència obligada a les sessions generals de l'hospital (mensuals).

- Sessions assistencials generals del servei, dos setmanals.
- Sessió de la Unitat Funcional de Cap i Coll, setmanal.
- Sessió d'Ortodòncia i Ortognàtica juntament amb alumnes del Màster en Ortodòncia de la UB, mensual.
- Sessió de la Unitat de Malformacions Vasculars (mensuals)
- Sessió de casos clínics, setmanals.
- Sessió de l'Acadèmia Mèdica de les Ciències (mensuals).
- Sessió específica dels residents, setmanal. És una sessió especialment dirigida als residents i en la qual generalment participen activament. Pot ser de revisió de temes monogràfics de l'especialitat, de discussió de maneig d'una patologia concreta, sessions clinicopatològiques, mortalitat, bibliogràfiques.

RESIDENT DE TERCER ANY (R3)

ROTACIONS

- Servei d'Oncologia Mèdica: 1 mes
- Servei d'Otorrinolaringologia: 1 mes
- Servei de Cirurgia Oral i Maxil·lofacial: 9 mesos

SERVEI D'ONCOLOGIA MÈDICA (1 mes):

Objectius d'aprenentatge:

- Reconèixer i planificar el maneig de la patologia oncològica de vies aèries superiors i territori del cap i coll.
- Planificar el tractament del dolor del pacient oncològic terminal.

Coneixements que cal adquirir:

- Conèixer les manifestacions clíniques, eines diagnòstiques i possibilitats terapèutiques de les complicacions en el pacient oncològic, tractat mitjançant medicaments oncoespecífics per un Servei d'Oncologia Mèdica.
- Conèixer la medicació analgèsica que disposa el nostre Hospital, en vista al tractament del dolor oncològic a les Unitats Oncològiques de Cap i Coll.
- Conèixer i interpretar les proves diagnòstiques que s'utilitzen més freqüentment en les Unitats Oncològiques de Cap i Coll: analítica, proves d'imatge i altres.
- Conèixer el tractament de la patologia urgent oncològica de cap i coll.
- Conèixer el maneig del pacient hospitalitzat pel servei de l'Oncologia mèdica i poder resoldre les complicacions que puguin sorgir durant aquest ingrés.
- Conèixer els diferents estudis i procediments radiològics que s'utilitzen en l'especialitat d'Oncologia Mèdica de pacients de cap i coll.
- Conèixer els principis tècnics bàsics per a la realització de les exploracions i procediments radiològics.

Habilitats:

- Saber identificar la patologia més freqüent en un Servei d'Oncologia Mèdica en el territori de cap i coll, i saber quins són els procediments diagnòstics per a la seva detecció, així com el seu maneig i tractament adequat.
- Saber el maneig del pacient hospitalitzat pel servei de l'Oncologia Mèdica i poder resoldre les complicacions que puguin sorgir durant aquest ingrés.
- Saber interpretar adequadament les troballes més importants de les diverses exploracions en el territori de cap i coll, de pacients oncològics, ingressats en un Servei d'Oncologia Mèdic.
- Col·laborar amb els especialistes en la realització de les exploracions i els

procediments mínimament invasius.

- Ser capaç de detectar les complicacions mèdiques posttractament oncoespecífic més freqüents de l'especialitat, per poder posar-hi solució.
- Saber actuar davant situacions mèdiques urgents en pacients oncològics del territori de cap i coll.

SERVEI D'OTORRINOLARINGOLOGIA (1 mes):

Objectius d'aprenentatge:

- Reconèixer i planificar el maneig de la patologia otorrinolaringològica en l'àmbit hospitalari (patologia orofaríngia, nasal, cervical, sinusal, base de crani).

Coneixements que cal adquirir:

- Conèixer la patologia otorrinolaringològica (ORL) que pot ser d'utilitat en la nostra especialitat per l'especial encavalcament anatòmic entre les dues especialitats (patologia de l'orofaringe, nasal i sinusal) així, com el tractament d'aquesta patologia.
- Conèixer el tractament de la patologia urgent més freqüent de l'àrea ORL.
- Conèixer el maneig del pacient hospitalitzat pel servei de l'ORL i poder resoldre les complicacions que puguin sorgir durant aquest ingrés.
- Conèixer la tècnica de traqueotomia i el material necessari per a la seva realització.
- Conèixer les indicacions de la traqueotomia urgent i programada en pacients amb patologia ORL, així com les complicacions que poden sorgir durant la seva realització i en el postoperatori.
- Conèixer els diferents estudis i procediments radiològics que s'utilitzen a l'àrea ORL.
- Conèixer les indicacions de les exploracions de l'àrea ORL i les seves limitacions.
- Conèixer els principis tècnics bàsics per a la realització de les exploracions i procediments radiològics.

Habilitats:

- Identificar la patologia més freqüent en l'àrea ORL i saber quins són els procediments diagnòstics per a la seva detecció.
- Saber el maneig del pacient hospitalitzat pel servei de l'ORL i poder resoldre les complicacions que puguin sorgir durant aquest ingrés.
- Ser capaç de realitzar una traqueotomia programada a un pacient que pot necessitar-lo en la seva estada postoperatoria
- Utilitzar mitjans diagnòstics endoscòpics per a l'exploració de l'orofaringe i rinofaringe.
- Interpretar adequadament les troballes més importants de les diverses exploracions de l'àmbit ORL.
- Col·laborar amb els especialistes en la realització de les exploracions i els procediments mínimament invasius.
- Saber actuar davant situacions urgents de la patologia ORL.

SERVEI DE CIRURGIA ORAL I MAXIL·LOFACIAL (9 mesos):

Objectius d'aprenentatge:

- Reconèixer i planificar el maneig del pacient amb traumatologia facial freqüent (fractures del malar, sòl d'òrbita, fractures maxil·lomaxil·lars i mandibulars complexes).
- Aplicar tècniques quirúrgiques de tancament de defectes intraorals i dèrmics mitjançant penjalls locals.
- Aplicar tècniques quirúrgiques intraorals complexes, com són extraccions

dentàries complexes mitjançant osteotomia i odontosecció.

Coneixements que cal adquirir:

- Aprofundir en el coneixement de l'embriologia bucomaxil·lofacial i creixement facial. L'odontogènesi i erupció dentària. La fisiologia i histologia bucal.
- Adquirir coneixements necessaris per realitzar una exploració correcta en cirurgia oral i maxil·lofacial.
- Ampliació del coneixement i maneig de l'instrumental en cirurgia oral i maxil·lofacial.
- Ampliar el coneixement de les tècniques d'anestèsia locoregional i general en cirurgia oral i maxil·lofacial
- Ampliar el coneixement de les principals malalties i síndromes que afecten la regió del cap i coll que es van adquirir durant l'any passat com són patologia de la cavitat oral (infeccions, patologia dental i quística), cervical (patologia quística congènita, glandular), patologia traumàtica facial i patologia de l'articulació temporomandibular.
- Adquirir coneixements necessaris per tractar el pacient amb traumatologia facial severa (fractures del malar, sòl d'òrbita, fractures maxil·lomolars i mandibulars complexes).
- Adquirir coneixements necessaris per al tractament quirúrgic-endoscòpic de la patologia glandular.
- Adquirir coneixements per a la realització de tancament primari de defectes intraorals i petits defectes dèrmics mitjançant penjalls locals.
- Adquirir coneixements necessaris per a la realització d'un buidament cervical ganglionar funcional.
- Adquirir els coneixements necessaris per realitzar traqueotomies reglades (amb anestèsia local i general) en pacients que poden presentar compromís de la via aèria en el postoperatori immediat.
- Adquirir coneixements necessaris per al maneig i tractament del pacient amb dolor facial
- Conèixer l'anamnesi i exploració física característica de les malalties cervicals (glandular i limfàtica); de la patologia traumatològica facial greu i de la patologia del dolor facial.
- Conèixer les exploracions complementàries de patologia cervical i de la traumatològica facial, indicacions, contraindicacions, els seus límits i la seva interpretació.
- Conèixer la farmacologia de les malalties més freqüents de l'especialitat, les seves contraindicacions i els seus efectes secundaris.
- Ampliar els coneixements en les tècniques quirúrgiques aplicades a cavitat oral.
- Ampliar els coneixements de les incisions cutànies i intraorals, així com les seves tècniques de sutura i tancament primari mitjançant penjalls locals.

Habilitats:

- Saber realitzar una correcta exploració física dels malalts i una interpretació adequada de lestroballes.
- Realitzar una interpretació adequada de les exploracions complementàries.
- Saber utilitzar correctament el material quirúrgic de l'especialitat, i en especial l'utilitzat en la cavitat oral.
- Saber confeccionar notes clíniques i informes d'alta.
- Establir una relació fluida amb el personal sanitari de la sala.
- Establir una relació adequada i empàtica amb els malalts i els seus familiars.
- Saber realitzar correctament tècniques quirúrgica de tancament de defectes intraorals i dèrmics mitjançant penjalls locals.

- Realització de tècniques quirúrgiques intraorals més complexes, com són extraccions dentàries complexes mitjançant osteotomia i odontosecció.
- Saber diagnosticar pacients amb patologia traumatològica severa i saber que estudis complementaris són els adequats, així com saber quin és el tractament més adequat per a cada fractura.
- Saber la tècnica de dissecció cervical ganglionar funcional i les seves indicacions, modificacions i complicacions.
- Saber les indicacions de la realització d'una traqueotomia reglada amb anestèsia local i/o general, així com les diferents tècniques (convencional, percutània) i les seves possibles complicacions.
- Saber diagnosticar pacients amb patologia glandular (tumoral o inflamatòria) i saber que estudis complementaris són els adequats, així com saber quin és el tractament més adequat per a cada pacient (metge, quirúrgic o endoscòpic).

CONSULTES EXTERNES (R3):

Els residents del Servei de Cirurgia Oral i Maxil·lofacial duen a terme activitat en Consultes Externes. S'encarreguen de realitzar consultes externes al costat del metge adjunt que tenen assignat per any de rotació i realitzen un consultori setmanal de patologia de l'especialitat. Generalment, s'encarreguen de fer la primera visita de pacients que han estat derivats des de l'àrea bàsica (metges de capçalera, especialistes de zona), hospitals comarcals o des d'urgències per estudi o tractament. Sempre sota la supervisió del metge adjunt responsable d'aquestes consultes.

A més, un dia a la setmana tindran assignat la realització de cirurgia menors (denominades COA – Cirurgia Oral Ambulatòria-) de pacients que acudeixen a les nostres consultes per a realitzar cirurgia menor de territori oro-cèrvico-facial de forma ambulatòria, i sota anestèsia local. Sempre sota la supervisió del metge adjunt responsable d'aquestes consultes.

Objectius d'aprenentatge:

- Planificar el maneig de malalties i síndromes de l'especialitat de patologia ambulatòria.

Coneixements que cal adquirir:

- Conèixer les indicacions, utilitats i limitacions de les exploracions radiològiques i histològiques que s'utilitzen més habitualment en la nostra especialitat (Radiologia convencional de la cavitat oral i massís crani-facial, TC cervicofacial, ressonància cervicofacial, ecografia cervicofacial, punció aspiració amb agulla fina, biòpsies incisionals o excisionals...)
- Conèixer la història natural de les malalties per poder controlar l'evolució dels pacients donats d'alta de l'àrea d'hospitalització o d'urgències.
- Conèixer la història natural de malalties oncològiques de l'especialitat que requeriran un control exhaustiu i proper per detectar de forma precoç una possible recidiva o extensió a distància de la malaltia tumoral.
- Conèixer els circuits de l'hospital tant per realitzar exploracions de forma prioritzada com per fer ingressos dels pacients a l'àrea d'hospitalització.
- Conèixer les diferents les indicacions, contraindicacions i possibles complicacions que presenten el tractament quirúrgic ambulatori que es realitza sota anestèsia local en consultes externes.

- Discernir entre les diferents tècniques quirúrgiques de la nostra especialitat que es poden realitzar de forma ambulatoria amb aquelles que requereixen realitzar-se en el quiròfan general sota un altre tipus d'anestèsia no únicament locoregional.
- Conèixer les tècniques quirúrgiques que es realitzen sota anestèsia local en les nostres consultes externes de forma ambulatoria (extraccions dentàries, biòpsies, exèresi de petites lesions del territori orocervicofacial...)

Habilitats:

- Realitzar una correcta anamnesi i exploració física d'aquests malalts per fer un diagnòsticdiferencial correcte amb una hipòtesi diagnòstica adequada.
- Confeccionar un pla de treball per arribar al diagnòstic de la malaltia que tingui en compte els seus riscos i els seus costos.
- Modificar el tractament dels pacients donats d'alta de l'àrea d'hospitalització segons l'evolució que presentin.
- Determinar quan un pacient no pot ser tractat de manera ambulatoria i cal un ingrèshospitalari.
- Utilitzar correctament els circuits de l'hospital i la burocràcia que impliquen.
- Determinar quan un pacient pot ser controlat ambulatori i confeccionar l'informe d'alta.
- Establir una relació fluida i de confiança amb el pacient i els seus familiars.
- Sol·licitar de manera adequada el consentiment informat per a les exploracions que ho necessitin o per a les intervencions quirúrgiques que necessitin els pacients.
- Saber les indicacions de les diferents tècniques quirúrgiques ambulatories i de les exploracions diagnòstiques invasives que es poden realitzar en consultes externes de forma ambulatoria.

GUÀRDIES DELS R3

Les guàrdies de presència estaran supervisades i tutelades per un metge adjunt de l'especialitat de presència durant el dia i de forma telefònica durant la resta de la guàrdia. Davant qualsevol dubte que pugui sorgir es comunicarà amb el metge adjunt de l'especialitat per resoldre el problema.

Seràn guàrdies cada 7 dies (total de 4 guàrdies al mes).

Objectius d'aprenentatge:

- Planificar el maneig al pacient crític de l'especialitat (infeccions oro-cèrvico-facials importants – angina de Ludwig-, greus traumatismes facials, sagnats postoperatoris greus, complicacions postoperatories, etc.).
- Practicar ferulitzacions dentomaxil·lars mitjançant material filferros per a fractures dentoalveolars que puguin presentar pacients d'urgències.
- Desbridar col·leccions purulentes localitzades a l'interior de la cavitat oral o en regió cervical molt localitzades.

Coneixements que cal adquirir:

- Conèixer la manera correcta de realitzar una entrevista clínica, història clínica i exploracions físiques adequades a les particularitats de la patologia urgent de la nostra especialitat.
- Conèixer les proves diagnòstiques bàsiques de la nostra especialitat tant de laboratori com d'imatge i de què disposem a urgències: indicacions, interpretació de les troballes i límits d'aquestes.

- Conèixer el tractament més adequat per a cada patologia o complicació de les malalties del cap i coll.
- Conèixer les indicacions d'una traqueotomia urgent en pacients amb patologia del territori cervicofacial.
- Adquirir els coneixements necessaris per actuar davant d'un pacient amb un traumatisme facial greu que pugui posar en perill la permeabilitat de la via aèria.
- Conèixer el maneig urgent de la patologia dental (pulpitis, malaltia periapical, fractures dentals, etc.) que pugui presentar-se en els pacients que acudeixen a les Urgències.

Habilitats:

- Realitzar una història clínica i una exploració general de pacients amb patologia infecciosacervicofacial urgent (trismes, odinofàgia, tumefaccions, dispnea...).
- Realitzar exploracions específiques de l'especialitat: exploració oral, cervical i facial; exploració de l'articulació temporomandibular.
- Establir un diagnòstic diferencial i plantejar les opcions terapèutiques de manera adequada.
- Indicar les exploracions diagnòstiques de les quals es disposen a urgències: analítica urgent, ortopantomografia, radiologia cervicofacial convencional, TC cervicofacial, radiografia de tòrax i abdomen, angioradiologia, de manera racional i sense realitzar exploracions innecessàries.
- Instaurar el tractament medicoquirúrgic més adequat en cada pacient.
- Saber decidir la destinació final del pacient: ingrés, derivació a consultes externes de l'Hospital o a l'ambulatori de zona.
- Redactar correctament una nota d'ingrés i un informe d'alta de l'especialitat.
- Relacionar-se de manera empàtica tant amb altres especialistes com amb els pacients i familiars de l'àrea d'urgències.
- Atendre correctament el pacient crític de l'especialitat (infeccions oro-cèrvico-facials importants – angina de Ludwig-, greus traumatismes facials, sagnats postoperatoris greus, complicacions postoperatories, etc.).
- Utilitzar de forma correcta les diferents tècniques de sutura de ferides tant cutànies com intraorals que es puguin presentar pacients que acudeixin al servei d'Urgències.
- Realitzar ferulitzacions dento-maxil·lars mitjançant material filferros per a fractures dentoalveolars que puguin presentar pacients d'urgències.
- Realitzar desbridaments de col·leccions purulentes localitzats a l'interior de la cavitat oral o enregió cervical molt localitzades.

ACTIVITATS COMPLEMENTÀRIES A REALITZAR (R3):

Cursos obligatoris:

Els R3 tenen cursos obligatoris que es poden consultar al document "Competències i activitats formatives del pla de formació transversal comú" del HUB. Concretament són:

- Curs de Metodologia Lean per a la resolució de problemes

Presentació de sessions (servei, generals, residents, bibliogràfiques):

- Presentació activa setmanal de casos clínics ingressats al servei.
- Sessió bibliogràfica del servei: 1 sessió per rotació.
- Sessió de temes monogràfics: 1 sessió / per semestre.

Assistència a Jornades / Cursos / Congressos:

- Assistència a les sessions de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques, sessions mensuals de la Societat Catalana de Cirurgia Oral i Maxil·lofacial.
- Assistència a la Jornada de Càncer de Cap i Coll de l'HUB
- Assistència al Congrés de la Societat Catalana de Cirurgia Oral i Maxil·lofacial que inclou el Curs de Formació Continuada.
- Assistència al Congrés de la Societat Nacional de Cirurgia Oral i Maxil·lofacial que inclou el Curs de Formació Continuada.
- Assistència al Curs de sutura microquirúrgica per a reconstruccions microquirúrgiques del territori oro-cèrvico-facial de l'Hospital Universitari de La Paz de Madrid.

Participació en Jornades / Congressos:

Col·laborar amb els adjunts en la preparació de comunicacions als Congressos de l'especialitat, sobretot en la confecció de bases de dades i revisió d'històries clíniques.

Ha de sortir com a coautor en alguna publicació del servei si és que ha participat activament.

Inici Doctorat (Màster, DEA) o Odontologia:

Recomanat l'inici dels cursos de doctorat o de la Llicenciatura d'Odontologia o de Màster.

Participació docència pregrau / postgrau:

- Recomanable que persisteixi la participació en els tallers del curs d'urgències.
- Participació en la docència tant de pregrau a estudiants que roten pel servei o en la Llicenciatura de Medicina o Odontologia, com en la docència de postgrau (Màster d'odontologia, formació d'altres residents rotants d'altres serveis o Hospitals).
- Participació en la docència dels residents R1-2 de la nostra especialitat que estan pel servei.

Altres activitats:

- Assistència obligada a les sessions generals de l'hospital (mensuals).
- Sessions assistencials generals del servei, dos setmanals.
- Sessió de la Unitat Funcional de Cap i Coll, setmanal.
- Sessió d'Ortodòncia i Ortognàtica juntament amb alumnes del Màster en Ortodòncia de la UB (mensual).
- Sessió de la Unitat de Malformacions Vasculars (mensuals)
- Sessió de casos clínics, setmanals.
- Sessió de l'Acadèmia Mèdica de les Ciències (mensuals).
- Sessió específica dels residents, setmanal. És una sessió especialment dirigida als residents i en la qual generalment participen activament. Pot ser de revisió de temes monogràfics de l'especialitat, de discussió de maneig d'una patologia concreta, sessions clinicopatològiques, mortalitat, bibliogràfiques.

RESIDENT DE QUART ANY (R4)

ROTACIONS

- Servei de Cirurgia Plàstica, Estètica i Reparadora: 1 mes.
- Servei de Cirurgia Oral i Maxil·lofacial: 10 mesos

SERVEI DE CIRURGIA PLÀSTICA, ESTÈTICA I REPARADORA (1 mes):

Objectius d'aprenentatge:

- Aplicar tècniques de reconstrucció mitjançant penjalls locals, pediculats locoregionals i a distància.

Coneixements que cal adquirir:

- Conèixer la base de l'estètica cervicofacial (unitats estètiques facials i cervicals, línies cutànies facials, etc.)
- Conèixer les diferents tècniques de rejuveniment cervicofacial i tècniques estètiques cervicofacials.
- Conèixer el procés de diagnòstic, seguiment i preparació del pacient subsidiari de tractament estètic cervicofacial.
- Conèixer les possibles complicacions i la seva resolució de les tècniques quirúrgiques estètiques cervicofacials.
- Saber realitzar un consentiment informat a un pacient que rebrà un tractament estètic cervicofacial.
- Conèixer les diferents tècniques de reconstrucció de defectes mitjançant l'ús de penjalls locals.
- Conèixer les tècniques de reconstrucció mitjançant penjalls locoregionals i a distància.
- Conèixer les possibles complicacions i resolució de les tècniques de reconstrucció amb els diferents penjalls.

Habilitats:

- Saber realitzar un consentiment informat a un pacient que rebrà un tractament estètic cervicofacial.
- Saber la preparació i estudi previ que requereix un pacient d'estètica facial prèviament al tractament quirúrgic (realització de fotos, consentiments, informació al pacient)
- Saber tècniques d'emascament de defectes estètics cervicofacials mitjançant l'ús de cosmètics.
- Saber tècniques quirúrgiques d'estètica cervicofacials bàsiques com rinoplàstia, blefaroplàstia, otoplàstia, lifting facial, facial resurfacing, etc.
- Saber tècniques de reconstrucció de defectes dèrmics mitjançant penjalls locals.
- Saber tècniques de reconstrucció mitjançant penjalls locoregionals i a distància.
- Saber obtenir de forma correcta el consentiment informat per a la cirurgia estètica i reparadora.

SERVEI DE CIRURGIA ORAL I MAXIL·LOFACIAL (10 mesos):

Objectius d'aprenentatge:

- Planificar el maneig del pacient amb traumatologia facial complexa (fractures panfacials, Le Fort I-III, fractures naso-orbito-etmoidals i fractures craniofacials severes).
- Aplicar tècniques quirúrgiques de cirurgia oral complexes, com són l'obtenció d'empeltsintraorals o extraccions dentals complexes.

Coneixements que cal adquirir:

- Ampliar el coneixement de les principals malalties i síndromes que afecten la regió del cap i coll que van adquirir durant els anys passats com són patologia traumatològica facial (maneig de greus traumatismes facials), cervical (patologia quística congènita, glandular) i patologia de l'articulació

temporomandibular.

- Adquirir coneixements necessaris per tractar el pacient amb traumatologia facial complexa (fractures panfacials, Le Fort I-III, fractures naso-orbito-etmoidals i fractures craniofacials severes).
- Adquirir coneixements necessaris per al tractament quirúrgic-endoscòpic de la patologia glandular, traumatològica i patologia de l'articulació temporomandibular.
- Adquirir coneixements per a la realització de tancament primari de defectes intraorals i defectes dèrmics mitjançant penjalls locals, locoregionals i a distància amb penjalls microquirúrgics
- Adquirir coneixements necessaris per a la realització d'un buidament cervical ganglionar funcional i radical.
- Ampliar els coneixements adquirits per realitzar traqueotomies reglades (amb anestèsia local i general) en pacients que poden presentar compromís de la via aèria en el postoperatori immediat.
- Ampliar els coneixements adquirits per al tractament del pacient amb dolor facial
- Conèixer l'anamnesi i exploració física característica de les malalties orals i cervicals oncològiques; de la patologia traumatològica facial complexa i de la patologia de la paràlisi facial.
- Conèixer les exploracions complementàries de patologia cervical i de la traumatològica facial, indicacions, contraindicacions, els seus límits i la seva interpretació.
- Conèixer la farmacologia de les malalties més freqüents de l'especialitat, les seves contraindicacions i els seus efectes secundaris.
- Conèixer les tècniques quirúrgiques avançades endoscòpiques de la cirurgia oral traumatològica i glandular.
- Conèixer les tècniques microquirúrgiques per a la reconstrucció de defectes al territori del cap i coll.

Habilitats:

- Realitzar una correcta exploració física dels malalts i una interpretació adequada de les troballes.
- Realitzar una interpretació adequada de les exploracions complementàries.
- Utilitzar correctament el material quirúrgic de l'especialitat, i en especial l'utilitzat en l'endoscòpia cervicofacial, temporomandibular i glandular.
- Utilitzar correctament el material quirúrgic de microcirurgia reconstructiva cervicofacial
- Establir una relació adequada i empàtica amb els malalts i els seus familiars.
- Realitzar correctament tècniques quirúrgiques de tancament de defectes intraorals i cervicals mitjançant tècniques reconstructives complexes (penjalls locoregionals i microquirúrgics).
- Realització de tècniques quirúrgiques de cirurgia oral complexes, com són l'obtenció d'empelts ossis intraorals i el seu maneig i indicacions.
- Saber diagnosticar pacients amb patologia traumatològica complexa i saber que estudis complementaris són els adequats, així com saber quin és el tractament més adequat per a cada fractura.
- Saber la tècnica de dissecció cervical ganglionar funcional i radical, així com les seves indicacions, modificacions i complicacions.
- Saber les indicacions de la realització d'una traqueotomia reglada amb anestèsia local i/o general, així com les diferents tècniques (convencional, percutània) i les seves possibles complicacions.
- Saber diagnosticar pacients amb patologia glandular (tumoral o inflamatòria) i saber que estudis complementaris són els adequats, així com

saber quin és el tractament més adequat per a cada pacient (metge, quirúrgic o endoscòpic)

- Saber diagnosticar pacients amb patologia oncològica oro-cèrvico-facial i saber que estudis complementaris són els adequats, així com saber quin és el tractament més adequat per a cada pacient (oncològic, radioterapèutic o quirúrgic)

CONSULTES EXTERNES (R4):

Els residents del Servei de Cirurgia Oral i Maxil·lofacial realitzen activitat en Consultes Externes. S'encarreguen de realitzar consultes externes al costat del metge adjunt que tenen assignat per any de rotació i realitzen un consultori setmanal de patologia de l'especialitat. Generalment, s'encarreguen de fer la primera visita de pacients que han estat derivats des de l'àrea bàsica (metges de capçalera, especialistes de zona), hospitals comarcals o des d'urgències per estudi o tractament. Sempre sota la supervisió del metge adjunt responsable d'aquestes consultes.

A més, un dia a la setmana tindran assignat la realització de cirurgia menors (denominades COA – Cirurgia Oral Ambulatoria-) de pacients que acudeixen a les nostres consultes per a realitzar cirurgia menor de territori oro-cèrvico-facial de forma ambulatoria, i sota anestèsia local. Sempre sota la supervisió del metge adjunt responsable d'aquestes consultes.

Objectius d'aprenentatge:

- Aplicar tècniques quirúrgiques menors sota anestèsia local en les nostres consultes externes de forma ambulatoria (extraccions dentàries, biòpsies, exèresi de petites lesions del territori oro-cèrvico-facial...)

Coneixements que cal adquirir:

- Conèixer les principals malalties i síndromes que afecten l'especialitat i que tenen un maneig fonamentalment ambulatori (dolors facials, patologia mèdica bucal, patologia de l'articulació temporomandibular, patologia inflammatòria glandular...).
- Conèixer les indicacions, utilitats i limitacions de les exploracions radiològiques i histològiques que s'utilitzen més habitualment en la nostra especialitat (Radiologia convencional de la cavitat oral i massís crani-facial, TC cervicofacial, ressonància cervicofacial, Ecografia cervicofacial, punció aspiració amb agulla fina, biòpsies incisionals o excisionals...)
- Conèixer la història natural de les malalties per poder controlar l'evolució dels pacients donats d'alta de l'àrea d'hospitalització o d'urgències.
- Conèixer la història natural de malalties oncològiques de l'especialitat que requeriran un control exhaustiu i proper per detectar de forma precoç una possible recidiva o extensió a distància de la malaltia tumoral.
- Conèixer els circuits de l'hospital tant per realitzar exploracions de forma prioritzada com per fer ingressos dels pacients a l'àrea d'hospitalització.
- Conèixer les diferents les indicacions, contraindicacions i possibles complicacions que presenten el tractament quirúrgic ambulatori que es realitza sota anestèsia local en consultes externes.
- Discernir entre les diferents tècniques quirúrgiques de la nostra especialitat que es poden realitzar de forma ambulatoria amb aquelles que requereixen realitzar-se en el quiròfan general sota un altre tipus d'anestèsia no únicament locoregional.
- Conèixer les tècniques quirúrgiques que es realitzen sota anestèsia local en

les nostres consultes externes de forma ambulatoria (extraccions dentàries, biòpsies, exèresi de petites lesions del territori oro-cèrvico-facial...)

Habilitats:

- Realitzar una correcta anamnesi i exploració física d'aquests malalts per fer un diagnòstic diferencial correcte amb una hipòtesi diagnòstica adequada.
- Confeccionar un pla de treball per arribar al diagnòstic de la malaltia que tingui en compte els seus riscos i els seus costos.
- Modificar el tractament dels pacients donats d'alta de l'àrea d'hospitalització segons l'evolució que presentin.
- Saber determinar quan un pacient no pot ser tractat de manera ambulatoria i cal un ingrés hospitalari.
- Utilitzar correctament els circuits de l'hospital i la burocràcia que impliquen.
- Saber determinar quan un pacient pot ser controlat ambulatori i confeccionar l'informe d'alta.
- Establir una relació fluida i de confiança amb el pacient i els seus familiars.
- Sol·licitar de manera adequada el consentiment informat per a les exploracions que ho necessitin o per a les intervencions quirúrgiques que necessitin els pacients.
- Saber les indicacions de les diferents tècniques quirúrgiques ambulatories i de les exploracions diagnòstiques invasives que es poden realitzar en consultes externes de forma ambulatoria.

GUÀRDIES DELS R4

Les guàrdies es realitzaran de manera similar a les de R3, per tant, seran guàrdies de presència de l'especialitat amb una periodicitat recomanable d'una guàrdia cada 7 dies (4 guàrdies al mes). Les guàrdies estaran supervisades i tutelades per un metge adjunt de l'especialitat de presència durant el dia i de forma telefònica durant la resta de la guàrdia. Davant qualsevol dubte que pugui sorgir es comunicarà amb el metge adjunt de l'especialitat per resoldre el problema.

Els objectius i els coneixements a adquirir són els mateixos que de R3 però aprofundint-hi.

Objectius d'aprenentatge:

- Desbridar col·leccions purulentes localitzades a la regió profunda cervical mitjançant cervicotomies.
- Practicar traqueostomies urgents.

Coneixements que cal adquirir:

- Conèixer la manera correcta de realitzar una entrevista clínica, història clínica i exploracions físiques adequades a les particularitats de la patologia urgent de la nostra especialitat.
- Conèixer les proves diagnòstiques bàsiques de la nostra especialitat tant de laboratori com d'imatge i de què disposem a urgències: indicacions, interpretació de les troballes i límits d'aquestes.
- Conèixer el tractament més adequat per a cada patologia o complicació de les malalties del cap i coll.
- Conèixer les indicacions d'una traqueotomia urgent en pacients amb patologia del territori cervicofacial.
- Adquirir els coneixements necessaris per actuar davant d'un pacient amb un traumatisme facial greu que pugui posar en perill la permeabilitat de la via

aèria.

- Conèixer el maneig urgent de la patologia dental (pulpitis, malaltia periapical, fractures dentals, etc.) que pugui presentar-se en els pacients que acudeixen a les Urgències.

Habilitats:

- Realitzar una història clínica i una exploració general de pacients amb patologia infecciosa cervicofacial urgent (trismes, odinofàgia, tumefaccions, dispnea...).
- Realitzar exploracions específiques de l'especialitat: exploració oral, cervical i facial; exploració de l'articulació temporomandibular.
- Ser capaç d'establir un diagnòstic diferencial i plantejar les opcions terapèutiques de manera adequada.
- Indicar les exploracions diagnòstiques de les quals es disposen a urgències: analítica urgent, ortopantomografia, radiologia cervicofacial convencional, TC cervicofacial, radiografia de tòrax i abdomen, angioradiologia, de manera racional i sense realitzar exploracions innecessàries.
- Instaurar el tractament medicoquirúrgic més adequat en cada pacient.
- Decidir la destinació final del pacient: ingrés, derivació a consultes externes de l'Hospital o a l'ambulatori de zona.
- Saber redactar correctament una nota d'ingrés i un informe d'alta de l'especialitat.
- Saber relacionar-se de manera empàtica tant amb altres especialistes com amb els pacients i familiars de l'àrea d'urgències.
- Atendre correctament el pacient crític de l'especialitat (infeccions oro-cèrvico-facials importants – angina de Ludwig—, greus traumatismes facials, sagnats postoperatoris greus, complicacions postoperatories...).
- Utilitzar de forma correcta les diferents tècniques de sutura de ferides tant cutànies com intraorals que es puguin presentar pacients que acudeixin al servei d'Urgències.
- Realitzar ferulitzacions dento-maxil·lars mitjançant material filferros per a fractures dentoalveolars que puguin presentar pacients d'urgències.
- Realitzar desbridaments de col·leccions purulentes localitzats a l'interior de la cavitat oral o en regió cervical molt localitzades.
- Saber realitzar desbridaments de col·leccions purulentes localitzats a la regió profunda cervical mitjançant cervicotomies.
- Saber realitzar traqueotomies urgents en pacients que acudeixen a Urgències amb compromís de la via aèria.

ACTIVITATS COMPLEMENTÀRIES A REALITZAR (R4):

Presentació de sessions (servei, generals, residents, bibliogràfiques):

- Presentació activa setmanal de casos clínics ingressats al servei.
- Sessió bibliogràfica del servei: 1 sessió per rotació.
- Sessió de temes monogràfics: 1 sessió / per semestre.

Assistència a Jornades / Cursos / Congressos:

- Assistència a les sessions de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques, sessions mensuals de la Societat Catalana de Cirurgia Oral i Maxil·lofacial.
- Assistència a la Jornada de Càncer de Cap i Coll de l'HUB
- Assistència al Congrés de la Societat Catalana de Cirurgia Oral i Maxil·lofacial que inclou el Curs de Formació Continuada.
- Assistència al Congrés de la Societat Nacional de Cirurgia Oral i Maxil·lofacial

que inclou el Curs de Formació Continuada.

- Assistència al Congrés de la Societat Europea de Cirurgia Oral i Maxil·lofacial que inclou el Curs de Formació Continuada.
- Assistència a un mínim de 3 jornades, cursos o congressos més de patologia relacionada amb l'especialitat.
- Assistència al Curs de dissecció sobre cadàvers dels penjalls microquirúrgics d'utilitat en la reconstrucció de defectes del territori del cap i coll.

Participació en Jornades / Congressos:

Col·laborar amb els adjunts en la preparació de comunicacions als Congressos de l'especialitat. Continuar amb la confecció de bases de dades i revisió d'històries clíniques, però ja iniciar-se en els mètodes estadístics i la confecció de comunicacions a congressos. Sortir com a primer autor en, com a mínim, una comunicació i com a coautor en una altra el que implica ser el responsable de la presentació d'una comunicació (oral o pòster) en un congrés.

Ha de sortir com a coautor en alguna publicació del servei si és que ha participat activament i col·laborar activament en treballs que s'estiguin elaborant en el servei i intentar en la mesura del possible que aquests treballs generin publicacions.

Inici Doctorat (Màster, DEA) o Odontologia:

Recomanat cursar dels cursos de doctorat o de la Llicenciatura d'Odontologia o de Màster.

Participació docència pregrau / postgrau:

- Participació en la docència tant de pregrau a estudiants que roten pel servei o en la Llicenciatura de Medicina o Odontologia, com en la docència de postgrau (Màster d'odontologia, formació d'altres residents rotants d'altres serveis o Hospitals).
- Participació en la docència dels residents R1-2-3 de la nostra especialitat que estan pel servei.

Altres activitats:

- Assistència obligada a les sessions generals de l'hospital (mensuals).
- Sessions assistencials generals del servei, dos setmanals.
- Sessió de la Unitat Funcional de Cap i Coll, setmanal.
- Sessió d'Ortodòncia i Ortognàtica juntament amb alumnes del Màster en Ortodòncia de la UB (mensual).
- Sessió de la Unitat de Malformacions Vasculars (mensuals)
- Sessió de casos clínics, setmanals.
- Sessió de l'Acadèmia Mèdica de les Ciències (mensuals).
- Sessió específica dels residents, setmanal. És una sessió especialment dirigida als residents i en la qual generalment participen activament. Pot ser de revisió de temes monogràfics de l'especialitat, de discussió de maneig d'una patologia concreta, sessions clinicopatològiques, mortalitat, bibliogràfiques.
- Entrar en una línia de recerca del servei per desenvolupar les capacitats i habilitats necessàries per poder dur a terme treballs de recerca.

RESIDENT DE CINQUÈ ANY (R5)

ROTACIONS R5

- Servei de Cirurgia Pediàtrica: 1 mes.

- Servei de Cirurgia Oral i Maxil·lofacial: 10 mesos.

SERVEI DE CIRURGIA PEDIÀTRICA (1 mes):

Objectius d'aprenentatge:

- Reconèixer i planificar el maneig de la patologia pediàtrica maxil·lofacial.

Coneixements que cal adquirir:

- Conèixer la base fisiològica de la patologia craniofacial pediàtrica Maxil·lofacial.
- Conèixer les diferents tècniques quirúrgiques de tractament de la patologia quirúrgica pediàtrica.
- Conèixer el procés de diagnòstic, seguiment i preparació del pacient amb deformitats dentoalveolars i cranials.
- Conèixer les possibles complicacions i la seva resolució de les tècniques quirúrgiques pediàtriques craniofacials.
- Conèixer les diferents tècniques de reconstrucció de defectes palatins i labiopalatins en pacients fissurats.
- Conèixer les tècniques de reconstrucció mitjançant penjalls locoregionals i a distància.
- Conèixer les possibles complicacions i resolució de les tècniques de reconstrucció amb els diferents penjalls.

Habilitats:

- Saber el maneig de la via aèria en pacients pediàtrics intervinguts.
- Participar en maneig multidisciplinari de pacients amb patologia craniofacial.
- Aprendre a tractar patologies del desenvolupament craniofacial durant la infància.

SERVEI DE CIRURGIA ORAL I MAXIL·LOFACIAL (10 mesos):

Objectius d'aprenentatge:

- Reconèixer i planificar el maneig de pacients amb patologia oncològica oro-cèrvico-facial.

Coneixements que cal adquirir:

- Refermar els coneixements de les principals malalties i síndromes que afecten la regió del cap i coll que van adquirir durant els anys passats com són patologia traumatològica facial (maneig de greus traumatismes facials), cervical (patologia oncològica, quística congènita, glandular), patologia de l'articulació temporomandibular, cirurgia reconstructiva, dolor facial i cirurgia de la paràlisi facial i cirurgia endoscòpica.
- Adquirir coneixements necessaris per tractar el pacient amb deformitats dento-facials mitjançant la planificació adequada d'aquestes deformitats i preparació prèvia a la cirurgia ortognàtica amb ortodòncia quirúrgica.
- Ampliar els coneixements en el tractament quirúrgic-endoscòpic de la patologia glandular, traumatològica i patologia de l'articulació temporomandibular.
- Ampliar els coneixements en la realització de tancament primari de defectes intraorals i defectes dèrmics mitjançant penjalls a distància amb penjalls microquirúrgics.
- Adquirir coneixements necessaris per a la rehabilitació oral protètica mitjançant implants osteointegrats.
- Adquirir els coneixements necessaris en la cirurgia pediàtrica.
- Ampliar els coneixements adquirits en l'estètica oro-cèrvico-facial.
- Conèixer l'anamnesi i exploració física característica de les malalties de la

base cranial.

- Conèixer les exploracions complementàries de base de crani, indicacions, contraindicacions, els seus límits i la seva interpretació.
- Conèixer la farmacologia de les malalties més freqüents de l'especialitat, les seves contraindicacions i els seus efectes secundaris.
- Conèixer els sistemes de navegació quirúrgics assistits per ordinador (Brain Lab®), les seves indicacions i limitacions.
- Conèixer les indicacions quirúrgiques dels sistemes robòtics (Da Vinci®) a l'àrea de cap i coll.

Habilitats:

- Realitzar una correcta exploració física dels malalts i una interpretació adequada de les troballes.
- Realitzar una interpretació adequada de les exploracions complementàries.
- Utilitzar correctament el material quirúrgic de l'especialitat, i en especial l'utilitzat en la cirurgia ortognàtica, pediàtrica, estètica, implantològica i de navegació.
- Establir una relació adequada i empàtica amb els malalts i els seus familiars.
- Realitzar correctament tècniques quirúrgica de tancament de defectes intraorals i cervicals mitjançant tècniques reconstructives complexes (microquirúrgics).
- Realització de tècniques quirúrgiques d'Implantologia oral.
- Saber diagnosticar pacients amb patologia de base de crani i saber que estudis complementaris són els adequats, així com saber quin és el tractament més adequat per a cada cas.
- Saber les tècniques quirúrgiques per a la correcció de deformitats dento-facials, les seves indicacions i possibles complicacions.
- Saber les indicacions dels sistemes de navegació quirúrgics assistits per ordinador
- Saber les indicacions de les tècniques quirúrgiques per a estètica oro-cèrvico-facial
- Diagnosticar pacients amb patologia glandular (tumoral o inflamatòria) i saber que estudis complementaris són els adequats, així com saber quin és el tractament més adequat per a cada pacient (metge, quirúrgic o endoscòpic).
- Diagnosticar pacients amb patologia oncològica oro-cèrvico-facial i saber que estudis complementaris són els adequats, així com saber quin és el tractament més adequat per a cada pacient (oncològic, radioterapèutic o quirúrgic).

CONSULTES EXTERNES (R5):

Els residents del Servei de Cirurgia Oral i Maxil·lofacial duen a terme activitat en Consultes Externes. S'encarreguen de realitzar consultes externes al costat del metge adjunt que tenen assignat per any de rotació i realitzen un consultori setmanal de patologia de l'especialitat. Generalment, s'encarreguen de fer la primera visita de pacients que han estat derivats des de l'àrea bàsica (metges de capçalera, especialistes de zona), hospitals comarcals o des d'urgències per estudi o tractament. Sempre sota la supervisió del metge adjunt responsable d'aquestes consultes.

A més, un dia a la setmana tindran assignat la realització de cirurgia menors (denominades COA – Cirurgia Oral Ambulatoria-) de pacients que acudeixen a les nostres consultes per a realitzar cirurgia menor de territori oro-cèrvico-

facial de forma ambulatoria, i sota anestèsia local. Sempre sota la supervisió del metge adjunt responsable d'aquestes consultes.

Objectius d'aprenentatge:

- Practicar cirurgies orals complexes amb anestèsia local (extraccions complexes, quists, cirurgiaapical, etc.).

Coneixements que cal adquirir:

- Conèixer les principals malalties i síndromes que afecten l'especialitat i que tenen un maneig fonamentalment ambulatori (dolors facials, patologia mèdica bucal, patologia de l'articulació temporomandibular, patologia inflammatòria glandular...).
- Conèixer les indicacions, utilitats i limitacions de les exploracions radiològiques i histològiques que s'utilitzen més habitualment en la nostra especialitat (Radiologia convencional de la cavitat oral i massís crani-facial, TC cervicofacial, RM cervicofacial, Ecografia cervicofacial, punció aspiració amb agulla fina –PAAF-, biòpsies incisionals o excisionals...)
- Conèixer la història natural de les malalties per poder controlar l'evolució dels pacients donats d'alta de l'àrea d'hospitalització o d'urgències.
- Conèixer la història natural de malalties oncològiques de l'especialitat que requeriran un control exhaustiu i proper per detectar de forma precoç una possible recidiva o extensió a distància de la malaltia tumoral.
- Conèixer els circuits de l'hospital, tant per realitzar exploracions de forma prioritzada, com per fer ingressos dels pacients a l'àrea d'hospitalització.
- Conèixer les diferents les indicacions, contraindicacions i possibles complicacions que presenten el tractament quirúrgic ambulatori que es realitza sota anestèsia local en consultes externes.
- Discernir entre les diferents tècniques quirúrgiques de la nostra especialitat que es poden realitzar de forma ambulatoria amb aquelles que requereixen realitzar-se en el quiròfan general sota un altre tipus d'anestèsia no únicament locoregional.
- Conèixer les tècniques quirúrgiques que es realitzen sota anestèsia local en les nostres consultes externes de forma ambulatoria (extraccions dentàries, biòpsies, exèresi de petites lesions del territori oro-cèrvico-facial...).

Habilitats:

- Realitzar una correcta anamnesi i exploració física d'aquests malalts per fer un diagnòsticdiferencial correcte amb una hipòtesi diagnòstica adequada.
- Confeccionar un pla de treball per arribar al diagnòstic de la malaltia que tingui en compte elsseus riscos i els seus costos.
- Modificar el tractament dels pacients donats d'alta de l'àrea d'hospitalització segons l'evolucióque presentin.
- Determinar quan un pacient no pot ser tractat de manera ambulatoria i cal un ingrèshospitalari.
- Utilitzar correctament els circuits de l'hospital i la burocràcia que impliquen.
- Determinar quan un pacient pot ser controlat ambulatori i confeccionar l'informe d'alta.
- Establir una relació fluida i de confiança amb el pacient i els seus familiars.
- Sol·licitar de manera adequada el consentiment informat per a les exploracions que ho necessitin o per a les intervencions quirúrgiques que necessitin els pacients.
- Saber les indicacions de les diferents tècniques quirúrgiques ambulatories i de les exploracions diagnòstiques invasives que es poden realitzar en consultes

externes de forma ambulatoria.

GUÀRDIES DELS R5

Les guàrdies es realitzaran de manera similar a les de R4, per tant, seran guàrdies de presència de l'especialitat amb una periodicitat recomanable d'una guàrdia cada 7 dies (4 guàrdies al mes). Les guàrdies estaran supervisades i tutelades per un metge adjunt de l'especialitat de presència durant el dia i de forma telefònica durant la resta de la guàrdia. Davant qualsevol dubte que pugui sorgir es comunicarà amb el metge adjunt de l'especialitat per resoldre el problema.

Els objectius i els coneixements a adquirir són els mateixos que de R4 però aprofundint-hi

Objectius d'aprenentatge:

- Executar tècniques quirúrgiques urgents de Cirurgia maxil·lofacial amb anestèsia general.

Coneixements que cal adquirir:

- Conèixer la manera correcta de realitzar una entrevista clínica, història clínica i exploracions físiques adequades a les particularitats de la patologia urgent de la nostra especialitat.
- Conèixer les proves diagnòstiques bàsiques de la nostra especialitat tant de laboratori com d'imatge i de què disposem a urgències: indicacions, interpretació de les troballes i límits d'aquestes.
- Conèixer el tractament més adequat per a cada patologia o complicació de les malalties del cap i coll.
- Conèixer les indicacions d'una traqueotomia urgent en pacients amb patologia del territori cervicofacial
- Adquirir els coneixements necessaris per actuar davant d'un pacient amb un traumatisme facial greu que pugui posar en perill la permeabilitat de la via aèria.
- Conèixer el maneig urgent de la patologia dental (pulpitis, malaltia periapical, fractures dentals, etc.) que pugui presentar-se en els pacients que acudeixen a les Urgències.

Habilitats:

- Realitzar una història clínica i una exploració general de pacients amb patologia infecciosa cervicofacial urgent (trismes, odinofàgia, tumefaccions, dispnea...).
- Realitzar exploracions específiques de l'especialitat: exploració oral, cervical i facial; exploració de l'articulació temporomandibular.
- Establir un diagnòstic diferencial i plantejar les opcions terapèutiques de manera adequada.
- Indicar les exploracions diagnòstiques de les quals es disposen a urgències: analítica urgent, ortopantomografia, radiologia cervicofacial convencional, TC cervicofacial, radiografia de tòrax i abdomen, angiologia, de manera racional i sense realitzar exploracions innecessàries.
- Instaurar el tractament medicoquirúrgic més adequat en cada pacient.
- Decidir la destinació final del pacient: ingrés, derivació a consultes externes de l'Hospital o a l'ambulatori de zona.
- Redactar correctament una nota d'ingrés i un informe d'alta de l'especialitat.

- Relacionar-se de manera empàtica tant amb altres especialistes com amb els pacients i familiars de l'àrea d'urgències.
- Ser capaç d'atendre correctament el pacient crític de l'especialitat (infeccions oro-cervico-facials importants –angina de Ludwig-, greus traumatismes facials, sagnats postoperatoris greus, complicacions postoperatories...).
- Utilitzar de forma correcta les diferents tècniques de sutura de ferides tant cutànies com intraorals que es puguin presentar pacients que acudeixin al servei d'Urgències.
- Realitzar ferulitzacions dento-maxil·lars mitjançant material filferros per a fractures dentoalveolars que puguin presentar pacients d'urgències.
- Realitzar desbridaments de col·leccions purulentes localitzats a l'interior de la cavitat oral o enregió cervical molt localitzades.
- Realitzar desbridaments de col·leccions purulentes localitzats a la regió profunda cervical mitjançant cervicotomies.
- Realitzar traqueotomies urgents en pacients que acudeixen a Urgències amb compromís de l'avia aèria.

ACTIVITATS COMPLEMENTÀRIES A REALITZAR (R5):

La ràtio dels cursos respecte a la resta d'activitats complementàries ha de ser decreixent, amb increment progressiu de les altres activitats. És interessant l'assistència a cursos i Jornades de la pròpia especialitat, sobretot per a l'adquisició de coneixements teòrics.

Presentació de sessions (servei, generals, residents, bibliogràfiques):

- Presentació activa setmanal de casos clínics ingressats al servei.
- Sessió bibliogràfica del servei: 1 sessió per rotació.
- Sessió de temes monogràfics: 1 sessió / per semestre.

Assistència a Jornades / Cursos / Congressos:

- Assistència a les sessions de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques, sessions mensuals de la Societat Catalana de Cirurgia Oral i Maxil·lofacial.
- Assistència a la Jornada de Càncer de Cap i Coll de l'HUB.
- Assistència al Congrés de la Societat Catalana de Cirurgia Oral i Maxil·lofacial que inclou el Curs de Formació Continuada.
- Assistència al Congrés de la Societat Nacional de Cirurgia Oral i Maxil·lofacial que inclou el Curs de Formació Continuada.
- Assistència al Congrés de la Societat Europea de Cirurgia Oral i Maxil·lofacial que inclou el Curs de Formació Continuada.
- Assistència a un mínim de 3 jornades, cursos o congressos més de patologia relacionada amb l'especialitat.
- Assistència al Curs de tractament de pacients amb deformitats dento-facials impartit a l'Hospital La Paz de Madrid.

Participació en Jornades / Congressos:

Col·laborar amb els adjunts en la preparació de comunicacions als Congressos de l'especialitat. Continuar amb la confecció de bases de dades i revisió d'històries clíniques, però ja iniciar-se en els mètodes estadístics i la confecció de comunicacions a congressos. Sortir com a primer autor en, com a mínim, una comunicació i com a coautor en una altra el que implica ser el responsable de la presentació d'una comunicació (oral o pòster) en un congrés.

Ha de sortir com a coautor en alguna publicació del servei si és que ha participat activament i col·laborar activament en treballs que s'estiguin elaborant en el servei i intentar en la mesura del possible que aquests treballs generin publicacions.

Inici Doctorat (Màster, DEA) o Odontologia:

Recomanat cursar els cursos de doctorat o de la Llicenciatura d'Odontologia o de Màster.

Participació docència pregrau / postgrau:

- Participació en la docència tant de pregrau a estudiants que roten pel servei o en la Llicenciatura de Medicina o Odontologia, com en la docència de postgrau (Màster d'odontologia, formació d'altres residents rotants d'altres serveis o Hospitals).
- Participació en la docència dels residents R1-2-3-4 de la nostra especialitat o que estan pelservei.

Altres activitats:

- Assistència obligada a les sessions generals de l'hospital (mensuals).
- Sessions assistencials generals del servei, dos setmanals.
- Sessió de la Unitat Funcional de Cap i Coll, setmanal.
- Sessió d'Ortodòncia i Ortognàtica juntament amb alumnes del Màster en Ortodòncia de la UB, mensual.
- Sessió de la Unitat de Malformacions Vasculars (mensuals)
- Sessió de casos clínics, setmanals.
- Sessió de l'Acadèmia Mèdica de les Ciències, (mensuals).
- Sessió específica dels residents, setmanal. És una sessió especialment dirigida als residents i en la qual generalment participen activament. Pot ser de revisió de temes monogràfics de l'especialitat, de discussió de maneig d'una patologia concreta, sessions clinicopatològiques, mortalitat, bibliogràfiques.
- Participar en una línia de recerca del servei per desenvolupar les capacitats i habilitats necessàries per poder dur a terme treballs de recerca.