



Dépt de l'appareil locomoteur
Bâtiment hospitalier
Rue du Bugnon 46
CH-1011 Lausanne

CONCEPT DE FORMATION EN CHIRURGIE
PLASTIQUE RECONSTRUCTIVE ET
ESTHETIQUE

DU SERVICE DE

CHIRURGIE PLASTIQUE, RECONSTRUCTIVE
ET DE LA MAIN

*Centre Hospitalier Universitaire Vaudois
Lausanne*

Etablissement de formation reconnu en

Chirurgie plastique esthétique et reconstructive (catégorie A, 3 ans)

Responsable : Prof. Wassim Raffoul

Introduction et historique :

Ce concept définit la politique de formation postgraduée du service dans le domaine de la chirurgie plastique et reconstructive. Le but ultime étant d'offrir aux jeunes médecins les moyens et l'encadrement nécessaires pour obtenir dans les meilleurs délais un titre de spécialiste.

Ce concept de formation s'inscrit dans le cadre de la Réglementation pour la formation post-graduée (RFP) de l'Institut suisse pour la formation médicale post-graduée et continue (ISFM). Il tient compte des programmes de formation de 2013 pour la chirurgie plastique ainsi que les directives institutionnelles du CHUV et du département de la santé publique du canton de Vaud.

Il s'inscrit aussi dans le cadre de la nouvelle organisation du service de chirurgie plastique qui a repris (au 1^{er} décembre 2013) l'activité de chirurgie de la main universitaire et de ce fait le service se dénomme actuellement *Service de Chirurgie Plastique et de la Main (CPM)*.

Historique de la chirurgie plastique et de la chirurgie de la main à Lausanne

Afin de comprendre la structure et le fonctionnement actuel du service il est utile de se rappeler son historique : L'histoire de la chirurgie plastique et reconstructive (CPR) à Lausanne débute par la création, en 1946, par le Professeur Claude Verdan, de la Permanence et Clinique chirurgicale de Longeraie. Le Professeur Verdan fait oeuvre de pionnier en créant une infrastructure spécifique à la prise en charge tant pour les cas urgents que pour les cas électifs, de chirurgie de la main. En 1964, la responsabilité de la Policlinique chirurgicale universitaire lui est confiée, avec charge d'enseignant. Cet enseignement a pour axe principal la traumatologie du membre supérieur. L'activité au sein de ce Service s'est progressivement étendue à celle de la chirurgie reconstructive, autre que celle du membre supérieur. Lors de sa retraite (1980) ce service est remplacé par le Service de chirurgie plastique et reconstructive du Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV) avec pour Chef de Service et Professeur ordinaire le Docteur Serge Krupp. Ce nouveau Service, première chaire de chirurgie plastique et reconstructive en Suisse, élargit les domaines d'activités et reprend sous son toit le Centre des Brûlés, nouvellement créé au CHUV.

En chirurgie de la main et des nerfs périphériques, une avancée technique se fait à cette même période grâce au développement de la microchirurgie. Cela ouvre des possibilités de reconstruction du plexus brachial, que le Professeur A. Narakas allait développer de façon spectaculaire, de même que les possibilités de réimplantation et de transferts tissulaires libres.

En 1995 le Professeur Daniel V. Egloff est nommé au post de chef de service. Entre aussi en application une convention qui lie le CHUV et la Clinique chirurgicale et Permanence de Longeraie (CCPL). Sur le plan académique, les deux sites ne sont qu'une seule entité. L'activité médicale est organisée de la façon suivante:

- La chirurgie plastique et esthétique est réalisée prioritairement ainsi que les cas de chirurgie de la main nécessitant une prise en charge universitaire (polytraumatisés, traumatismes majeurs, infections...) sur le site du CHUV.
- La chirurgie de la main et des nerfs périphériques sont réalisés sur le site de la clinique Longeraie.

Ce Service obtient la reconnaissance ISFM pour la formation de spécialiste en chirurgie plastique et reconstructive et en formation approfondie en chirurgie de la main. Et depuis 2001 une accréditation par l'EBOPRAS comme Centre de formation européen pour la chirurgie plastique, reconstructive et esthétique.

Au départ à la retraite du Pr Daniel Egloff (2010), le Dr Wassim Raffoul est nommé au poste de chef de service et reçoit le titre de Professeur ordinaire à la faculté de médecine et de biologie de Lausanne. La convention entre le CHUV et la clinique Longeraie est reconduite jusqu'au 1^{er} décembre 2013. A cette échéance, toute l'activité de chirurgie plastique et reconstructive, la chirurgie de la main et des nerfs périphériques est regroupée sur le site du CHUV. Actuellement le service comporte 3 unités :

- unité de chirurgie plastique et reconstructive et centre des brûlés
- centre de la main et des nerfs périphériques
- unité de médecine régénérative.

L'histoire de ce service est celle d'un développement continu et de renforcement des collaborations dans le but d'apporter aux patients les meilleurs soins possibles. Le service vise aussi à offrir aux jeunes médecins en formation un concept de formation large et complet leur permettant d'accomplir l'entier de la formation post graduée spécifique en chirurgie plastique, reconstructive et esthétique et / ou les années universitaires obligatoires pour une formation en chirurgie de la main. Ce concept

permet aussi aux médecins d'autres spécialités d'accomplir une période de stage de 6 à 12 mois, au cours de laquelle ils pourront être exposés à des situations cliniques et accomplir des gestes qui leur seront utiles dans leur spécialité.

Certifications :

- **Centre européen de formation** accordé par la société européenne de chirurgie plastique, reconstructive et esthétique EBOPRAS (2001).
- **Centre du sein** accordé par la société suisse de sénologie (2013).
- **Breast center certification** accordé par la société européenne des spécialistes en cancer du sein EUSOMA (2015).
- **Certificate of visitation** accordé par la société européenne des brûlés EBA (2015).

Définition de la formation postgraduée :

Est réputée formation postgraduée du médecin l'activité qu'il exerce après avoir terminé avec succès ses études de médecine, en vue de l'obtention d'un titre de spécialiste qui attestera son aptitude à pratiquer une médecine de qualité dans la discipline médicale choisie.

Objectifs de la formation postgraduée :

La formation postgraduée doit permettre au médecin :

- D'approfondir et d'élargir les connaissances et aptitudes acquises au cours des études; d'acquérir de l'expérience et de l'assurance en matière de diagnostic et thérapeutique, en particulier dans la discipline choisie.
- De développer son sens du respect et de l'éthique à l'égard de la vie humaine et du patient ainsi que de son entourage.
- D'apprendre à faire face de manière autonome à des situations d'urgence; de connaître les dispositions à prendre dans le domaine de la prévention des troubles de la santé; d'apprendre, sur le plan économique, à faire un usage rationnel des moyens diagnostiques et thérapeutiques.
- De se familiariser avec les règles déontologiques qui régissent la collaboration avec ses confrères en Suisse et à l'étranger, et avec les autorités compétentes en matière de santé publique.

- De prendre conscience de l'importance de se soumettre à une formation médicale continue pendant toute la durée de l'activité professionnelle médicale, que la médecine est une science qui progresse et que la recherche et le développement font partie intégrale de l'activité de tous les médecins.
- D'aider les candidats à trouver leur propre voie dans le système de santé suisse et ainsi assurer la relève médicale.

Caractéristiques du service de chirurgie plastique et de la main (CPM) du CHUV :

Le service de CPM du CHUV est un des 5 services universitaires Suisse. Il joue aussi le rôle d'un service hospitalier de la ville de Lausanne. Il est constitué de 3 unités :

- 1- Unité de chirurgie plastique et centre romand des grands brûlés.
- 2- Centre de la main
- 3- Unité de Thérapie Régénérative.

Unité de chirurgie plastique

2.1EPT médecins cadres, 3 EPT chefs de clinique et 5 EPT médecins assistants
15 lits, dont une chambre spécifique pour patients brûlés.

Les patients septiques ou présentant des plaies chroniques sont hospitalisés prioritairement dans le service de chirurgie septique (en moyenne 7 à 10 patients en permanence).

Le service de plastie est aussi consultant en permanence pour 10 à 15 autres patients hospitalisés dans d'autres services du CHUV.

Le suivi ambulatoire des patients est réalisé à la polyclinique de chirurgie plastique qui compte 5 locaux dédiés.

	<u>2014</u>	<u>2015</u>
Nombre de patients hospitalisés	897	956
Nombre de consultations de patients hospitalisés	550	562
Nombre de consultations ambulatoires	7'858	8'342

Les patients de l'unité de plasties sont opérés, pour ceux parmi eux qui sont hospitalisés dans les blocs opératoires du CHUV (1 salle dédiée 5j / 7).

Plusieurs autres interventions (environ 30% du total) sont réalisées dans les salles d'autres services du CHUV, gynécologie, traumatologie, chirurgie thoracique, pédiatrique ...

Les patients ambulatoires sont opérés au centre de chirurgie ambulatoire MV Santé (6 demi-journées par semaine).

	<u>2014</u>	<u>2015</u>
Nombre de patients hospitalisés opérés électivement	1'439	1'592
Nombre d'interventions en urgence	273	218
Nombre de patients ambulatoires opérés	738	759

Centre Romand des grands brûlés

4 lits intensifs adultes et enfant. Ces lits sont prioritaires pour les grands brûlés et les pathologies assimilées (fasciites nécrosantes, syndrome de Leyell...).

Plusieurs autres patients brûlés (< à 20% de la surface corporelle) sont hospitalisés directement dans les services de chirurgie plastique et pédiatrique.

- 1 salle d'opération avec anesthésie dédiée 5 jours sur 7.
- 1 salle de douche avec anesthésie dédiée 5 jours sur 7.
- 3 autres salles de douches, pansements en chirurgie plastique et pédiatrique sans anesthésiste (interventions réalisées sous hypnose).

	<u>2014</u>	<u>2015</u>
Nombre de patients grands brûlés	84	79
Nombre d'opérations au centre des brûlés	219	218
Nombre de pansement / douches	156	158

Centre de la main

3 EPT médecins cadres, 4 EPT Chefs de clinique, 6 EPT médecins assistants

L'activité du Centre de la main étant majoritairement ambulatoire, l'organisation a été concentrée autour de la polyclinique localisée à l'Hôpital orthopédique et qui comporte 9 boxes de consultations dont 3 pour les urgences.

- 4 lits d'hospitalisation.
- Centre d'urgences 24h sur 24 / 7 jours sur 7.
- 2 salles d'interventions dans le centre MV santé 5 jours sur 7.
- Un centre de rééducation (physio et ergothérapie).
-

Unité de Thérapies Régénérative

Cette unité est dirigée par une cheffe d'unité, la Professeure Lee Ann Laurent-Applegate. Elle est dotée d'un laboratoire équipé et dédié, d'un post de PHD en biologie, et 3 postes de laborantine.

Plusieurs chercheurs et étudiants travaillent actuellement dans cette unité qui est devenue une véritable plateforme de recherche et de soutien dans les travaux scientifiques du service.

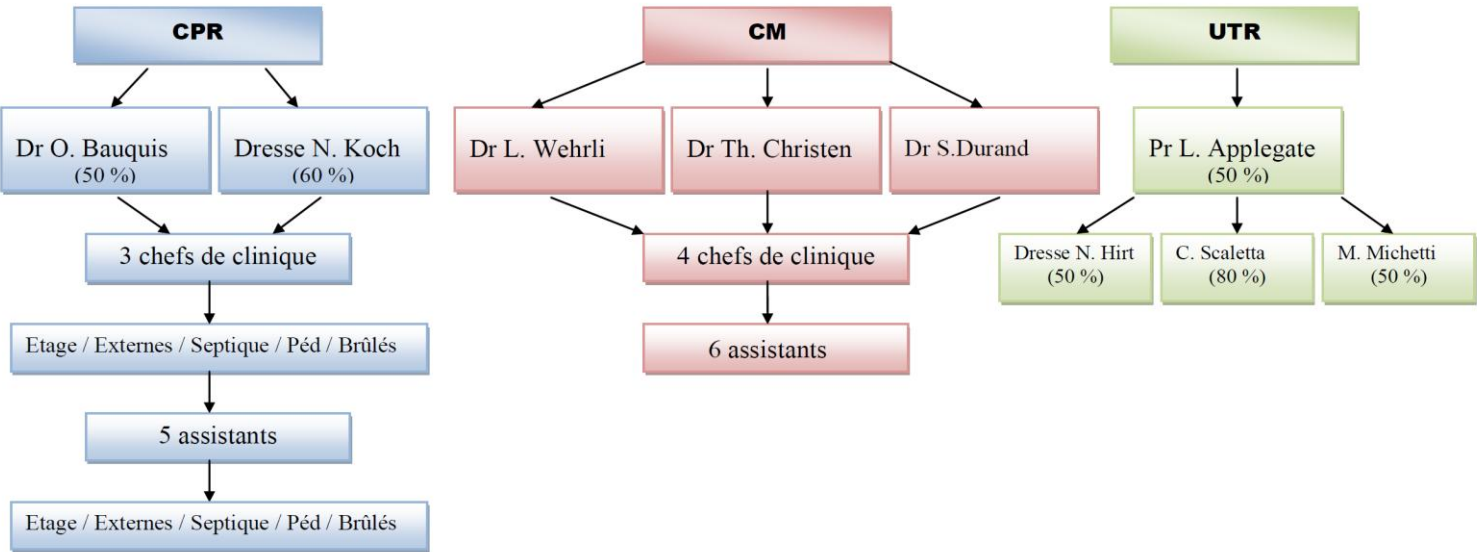
L'unité est responsable de projets de recherches, de développement et d'assurance qualité de produits thérapeutiques dans le domaine de la médecine régénérative de l'appareil locomoteur (peau, os, cartilage, muscles, tendons...).

Elle a aussi un rôle de soutien d'organisation et de documentations des différents projets de recherche du service.

Organisation médicale :

- 1 chef de service.
- 4.1 EPT (équivalent plein temps) médecins cadres.
 - 1 MC à 60 et un à 50 % pour l'unité de plastie.
 - 3 MC à plein temps pour l'unité de main.
- 7 chefs de clinique (3 en plastie et 4 en main).
- 11 médecins assistants (5 en plastie et 6 en main).

Chef de Service
Professeur W. Raffoul



Programme de formation en chirurgie plastique et reconstructive

Objectifs généraux et programme de formation :

L'objectif du Service de chirurgie plastique et de la main du Centre Hospitalier Universitaire Vaudois est d'offrir aux assistants en formation un programme de formation postgraduée complet, qui les prépare à la pratique de la chirurgie plastique en milieu académique, en hôpital périphérique ou en pratique privée, ceci en application de la directive institutionnelle concernant les filières de formations postgraduées (annexe organisation de la formation postgraduée). Il est conçu de façon à correspondre aux conditions d'obtention du titre de spécialiste fixé par l'Institut Suisse de la Formation médicale (ISFM) et à préparer le candidat à l'examen de spécialiste prévu par la FMH. Il vise aussi à développer un esprit scientifique chez tous les jeunes médecins dans le but de les stimuler à participer à des projets de recherche et/ou développer leurs propres projets et à acquérir un esprit critique et créatif.

La formation est basé sur le concept du compagnonnage, tant dans le domaine pratique que théorique. Ainsi, la formation est encadrée et évaluée en permanence par les chefs de cliniques et les médecins cadres. Ceci permet une progression graduelle en fonction du niveau de formation et des compétences personnelles acquises. Chaque médecin du service aura ses propres patients, sa consultation, ses interventions et en sera responsable sous supervision du chef-fe de clinique et du médecin cadre de l'unité concerné. Il assurera aussi la garde médicale.

De nombreux colloques et consultations spécialisées sont organisés et animés par des médecins cadres (Cf. organisation du programme). Elles sont ouvertes aux médecins assistants de façon à pouvoir leur offrir une exposition à des cas complexes qui seront discutés en petits groupes.

Ce programme ne peut être réalisé qu'à deux conditions :

- 1- **Un encadrement fort**, assuré par les aînés : chef de service, médecins cadres, chefs de clinique et assistants aînés. Ainsi la formation devient un travail solidaire assuré par les différentes générations de médecins. Ceci a de nombreux avantages et nous citerons :
 - La progression rapide et continue de la formation.

- La participation active des médecins assistants à toutes les activités de l'unité (consultations, bloc opératoire, hospitalisation, formation...)
- La réduction des risques.
- La création d'une véritable école de chirurgie.
- L'apprentissage du partage des connaissances.
- La solidarité dans l'équipe et l'amitié qui en découle.

Pratiquement, l'encadrement est assuré en permanence par la présence systématique d'un CDC ou méd. cadre lors des visites des patients, en salle d'intervention chaque fois que cela est nécessaire de même qu'en consultation (annexe organisation de l'activité médicale).

L'encadrement est aussi assuré par la mise à disposition de protocoles de prise en charge clinique élaborés par les responsables sur les sites intra et internet du service (www.chuv/cpr, www.chuv/brulures, www.chuv/centredusein).

- 2- **Une évaluation permanente** des médecins en formation par les cadres, ce qui permet d'adapter la formation de façon personnalisée tout en réduisant les risques et respectant les principes de l'économicité de la médecine.

L'évaluation de la progression dans la formation se fera au quotidien sous forme de feed-back par le cadre présent lors des différentes activités du médecin en formation.

L'évaluation semestrielle se fait par un entretien et conformément au logbook / au certificat ISFM / FMH.

Elle se déroule en présence du chef de service et d'un médecin cadres.

En principe un entretien est organisé à chaque changement de rotation

Dès cette année et selon les recommandations de la SSCPRE les évaluations de type Mini/CEX/DOPS sont introduites dans l'unité de plastie

Mise au courant lors de l'entrée en fonction

Tout nouveau médecin engagé au CHUV accomplit obligatoirement une journée d'information qui concerne le fonctionnement général du CHUV et les différents systèmes d'information et de gestion des patients qui y sont utilisés.

D'autres journées ou modules de formations sont régulièrement organisés par la direction concernant principalement les programmes informatiques.

Dans le service un accompagnement rapproché du nouveau médecin est effectué. Ce dernier débute dans l'unité d'hospitalisation où le fonctionnement est en principe assez familier à tous les jeunes médecins. Il est accompagné par le chef de clinique et le médecin cadre responsables de son unité.

Au centre des brûlés un après midi d'information est organisé avec les infirmières des soins intensifs et s'adresse aux médecins de chirurgie plastique et des soins intensifs.

Le service possède une bibliothèque localisée dans le bureau des médecins assistants contenant les livres les plus utiles en chirurgie plastique, main et traitement des grands brûlés. Par ailleurs tous les assistants ont leur propre ordinateur connecté à la bibliothèque de la faculté de médecine où une grande collection de revues, de livres et de conférences peut être consultée.

Programme de formation :

Notre programme prévoit 6 semestres de bases au CHUV suivis de 2 rotations facultatives. Au terme de ce programme, le candidat a en principe acquis les connaissances théoriques et effectué le nombre d'interventions nécessaires pour obtenir le titre de spécialiste.

Pendant sa formation chaque médecin fera des rotations semestrielles dans différentes unités qui ont des activités cliniques spécifiques. Ceci lui permettra d'être exposé à différentes pathologies et techniques opératoires. Dans chaque rotation il sera responsable du suivi des patients hospitalisés et ambulatoires et participera prioritairement à l'activité du bloc opératoire en lien avec son unité.

(Cf. annexe Organisation de l'activité médicale et répartition semestrielle, exp. de programme opératoire.)

Semestres de bases :

- 1- Centre de la main HO (hôpital orthopédique)
- 2- Unité de chirurgie plastique BH14 (BH bâtiment hospitalier)
- 3- Centre des brûlés BH05
- 4- Unité de chirurgie septique BH12
- 5- Assistant du chef de service
- 6- Consultations externes (dans d'autres services du CHUV).

Rotation facultative et selon disponibilité des services d'accueil :

- Service de chirurgie plastique Réseau santé Valais
- Rotation esthétique en cabinet privé

Les postes de chefs de cliniques seront prioritairement accordés aux médecins qui ont pour objectif final d'exercer une activité dans un hôpital universitaire (Filiaire A) ou dans un hôpital périphérique (Filiaire B). Les médecins qui visent une activité en cabinet privé (filiaire C) seront prioritairement soutenus pour une rotation esthétique.

Formation théoriques :

- Colloque scientifique hebdomadaire : présentation par un médecin du service ou un invité du CHUV ou de l'extérieur (Suisse ou étranger) d'un sujet selon un programme de formation préétabli (1h30-2h).
- Journal club hebdomadaire présenté par un des médecins assistants ou chef de clinique et discuté par tout le staff. (30min)
- Un grand colloque mensuel du service CPM (1h30)
- Cours de microchirurgie (1 demi-journée par semaine pendant un semestre dès la 2^{ème} année)
- Cours de dissection (1 fois par an 2 jours)
- Colloque morbidité et mortalité brûlé (1h30-2h, 6 fois par an)
- Préparation à l'examen de l'EBOPRAS (hebdomadaire) Le service soutien les candidats aux examens européens en organisant une formation spécifique dans le service et en leur accordant le temps nécessaire
- Journée scientifique plastie ou brûlé (1 fois par an)
- Cours transverses organisés pour l'ensemble du CHUV La Direction médicale, en collaboration avec l'Ecole de Formation Postgraduée et le centre de formation du CHUV organisent des cours dits « transverses » à l'intention de l'ensemble des médecins en formation.

Cours de droit médical, économie de la santé, éthique et gestion de la sécurité patients : D'une durée de 4 heures, ils ont lieu 1 à 2 fois par année selon le planning annuel publié par le centre de formation.

BLS, Evidence based medicine, cours sur la prescription de médicaments, d'examens de radiologie et de laboratoire.

Pour tenir compte des difficultés à libérer les médecins pour suivre ces cours, ils ont été enregistrés en 2014 pour les rendre plus accessibles.

Ils peuvent être visionnés par les médecins du CHUV sur l'hôpitalothèque du CHUV dans la collection formation postgrade.

Recherche et travail scientifique

La médecine étant une science, le plan de formation prévoit aussi une activité scientifique pour chaque médecin en formation, basée sur le même concept de compagnonnage. Chaque nouveau médecin intègre dès que possible un programme de recherche clinique ou fondamental avec l'appui des cadres du service et de l'unité de thérapie cellulaire. Les résultats sont présentés aux congrès des sociétés mères (plastie et main) mais aussi à des congrès internationaux et publiés. Dans ce cadre, le service s'engage à octroyer les congés et le financement des journées de formations prévues dans le règlement institutionnel et celui de la FMH (financement d'un congrès et un cours de formation par an).

Un soutien et une attention particuliers seront donnés aux médecins destinés à une filière académique (A) ou tout médecin ou étudiant qui manifeste un intérêt clair et sincère à la recherche et les travaux scientifiques.

Les projets actuels de recherches sont :

- 1- Développement de nouveaux pansements et substituts cutanés possédant une activité biologique (projet Swisstransmed).
- 2- Développement de nouvelles thérapies régénératives à partir des tissus de l'appareil locomoteur (fond national).
- 3- Développement de nouvelles stratégies dans la reconstruction des nerfs périphériques (fond national).
- 4- Evaluation d'une nouvelle méthode de traitement des douleurs fantômes par électrostimulation intraneurale (projet européen FP7).
- 5- Voies de signalisation dans le cancer du sein (fond national).

Cette liste n'est pas exhaustive et se modifie en fonction de l'avancée des travaux. Elle ne comprend pas non plus les projets de l'unité de la main sachant que certains travaux des deux unités se rejoignent et se complètent.

Examen de spécialiste FMH en chirurgie plastique

L'examen européen (EBOPRAS) est le seul examen reconnu pour obtenir le titre de spécialiste et chirurgie plastique et reconstructive. Il est recommandé de le faire en fin de 3ème année de formation spécifique.

Formation pratique :

Chaque médecin en formation reçoit en plus de son contrat de travail un plan de formation CHUV basé sur le «Contrat de formation postgraduée» de l'ISFM qui décrit les objectifs et la durée de la formation

Semestres de bases :

- 1- Centre de la main (CM)
- 2- Hospitalisation Chirurgie Plastique (CPRH)
- 3- Centre des brûlés (CB)
- 4- Unité de chirurgie septique (CPRS)
- 5- Assistant du chef de service (CS)
- 6- Consultations externes (CPRE)

Le programme de formation en CPR est le suivant :

1ère année : 1 semestre CM et 1 semestre CPRH

2ème année : 1 semestre CB et 1 semestre CPRS

3ème année : 1 semestre CS et 1 semestre CPRE.

En fin de formation (dernier semestre) un stage de six mois ou d'un an dans un autre service de chirurgie plastique et reconstructive en Suisse, auprès d'un plasticien faisant plus spécifiquement de la chirurgie esthétique ou à l'étranger, est recommandé. Le service soutient les médecins qui souhaitent accomplir ce type de stage tant du point de vue organisationnel que financier selon les possibilités du service.

Les plans de formation annexés détaillent le programme de formation de chaque année/ rotation. Ils sont la base des objectifs posés et des évaluations qui s'en suivent

Rotation Centre de la Main (CM)

Objectifs

Général : Acquérir les principes de bases en chirurgie de la main.
Débuter un travail scientifique

Spécifiques :

- Acquérir de solides connaissances dans les domaines suivants :
- Connaître les spécificités d'un patient de chirurgie de la main.
- Apprendre à lire les examens radiologiques de la main et du poignet.
- Prise en charge des urgences de la main.
- Traitements des plaies de la main selon leurs localisations.
- Traitements conservateurs des traumatismes de la main et du poignet.
- Principes des réparations tendineuses.
- Apprendre à assumer le suivi ambulatoire d'un patient de chirurgie de la main.

Mission générale du poste / raison d'être

- Assister ou participer aux consultations aux interventions et aux colloques.
- Développer ses connaissances fondamentales et cliniques et sa capacité à les mettre en œuvre face aux situations cliniques.
- Acquérir les principes de prise en charge des patients incluant la sélection des patients, les solutions thérapeutiques appropriées, la prise de décision et la relation avec le patient.
- Apprendre à connaître ses propres limites, particulièrement sur le plan technique et des indications.
- Développer ses aptitudes techniques liées à l'activité chirurgicale dans les domaines qui correspondent à son niveau.
- Acquérir des connaissances dans les domaines de l'appareillage et la rééducation de la main.
- Développer une attitude professionnelle afin d'être à même de gérer les relations médecins-malades, médecins-corps médical/paramédical.
- Comprendre l'approche globale du traitement du patient et interagir de façon appropriée avec les autres membres de l'équipe médicale.

Responsabilités principales

- Assure le suivi de ses patients selon les règles établies.
- Prend soins des dossiers des patients en y consignant des notes régulières.
- Est responsable de la transmission des informations aux médecins traitants ou tout autre établissement, dans les délais impartis.

- Assume la transmission interne entre les différents intervenants pouvant participer aux soins de l'un de ses patients (consultants, infirmières, chef de clinique et médecin cadre).
- Participe activement au suivi des patients hospitalisés.
- Est responsable de l'application et l'exécution des décisions prise lors de la visite ou des colloques
- Participe à l'activité scientifique et de recherche du Centre de la main.
- Participe à l'activité de CPM en dehors de sa propre activité.
- Soulage les équipes les plus surchargées, principalement aux consultations et aux urgences.
- Participe au programme de garde du centre de la main

Rotation Hospitalisation Chirurgie Plastique (CPRH)

Objectifs

Général : Acquérir les principes de bases de la chirurgie plastique.
Poursuivre un travail scientifique

Spécifiques :

- Acquérir de solides connaissances dans les domaines suivants :
- Connaître les spécificités d'un patient de chirurgie plastique.
- Cicatrisation des plaies aiguës et chroniques.
- Manipulation et sutures atraumatiques des tissus.
- Traitements des plaies selon leurs localisations.
- Excisions cutanées et sous-cutanées.
- Traitement des tumeurs cutanées malignes.
- Traitement des cicatrices pathologiques.
- Chirurgie bariatrique (dermolipectomie)
- Reconstructions tissulaires simples (greffe de peau, plasties en Z, lambeaux locaux).
- Prise en charge initiale des urgences de chirurgie plastique et de la main.
- Apprendre à assumer le suivi ambulatoire d'un patient de chirurgie plastique.

Mission générale du poste / raison d'être

- Assister ou participer aux visites cliniques et aux opérations.
- Développer ses connaissances fondamentales et cliniques et sa capacité à les mettre en œuvre face aux situations cliniques des domaines de l'unité dans laquelle il se trouve.

- Acquérir les principes de prise en charge des patients incluant la sélection des patients, les solutions thérapeutiques appropriées, la prise de décision et la relation avec le patient.
- Apprendre à connaître ses propres limites, particulièrement sur le plan technique et des indications.
- Développer ses aptitudes techniques liées à l'activité chirurgicale de l'unité à laquelle il est rattaché.
- Développer une attitude professionnelle afin d'être à même de gérer les relations médecins-malades, médecins-corps médical/paramédical.
- Comprendre l'approche globale du traitement du patient et interagir de façon appropriée avec les autres membres de l'équipe médicale.
- Développer des capacités de gestion administrative afin d'assister les cadres du service dans ce domaine.
- Participer à l'enseignement des assistants moins avancés que lui-même, des étudiants et du personnel paramédical.

Responsabilité principale

- Assure le suivi quotidien des patients de son unité selon les règles établies.
- Prend soin des dossiers des patients en y consignant des notes régulières.
Est responsable de la transmission des informations aux médecins traitants, ou tout autre établissement, dans les délais impartis.
- Assume la transmission interne entre les différents intervenants pouvant participer aux soins d'un de ses patients (consultants, infirmières, chef de clinique et médecin cadre).
- Participe activement à la grande visite en présentant les patients au chef de service, médecin cadre, chef de clinique, assistants et stagiaires.
- Est responsable de l'application et l'exécution des décisions prises lors de la grande visite ou des colloques.
- Assume une activité à la consultation de chirurgie plastique et participe activement, selon sa disponibilité, à la pré-hospitalisation ainsi qu'aux consultations des cas choisis.
- Participe à l'activité scientifique et de recherche concernant des patients de son unité, dans le but d'approfondir ses connaissances dans ce domaine et les partager avec les autres collègues.
- Participe à l'activité de CPR en dehors de l'activité de son unité :
- Soulage les équipes les plus surchargées, bloc op., consultations, urgences.
- Participe aux visites, remises de gardes et autres colloques de CPR.
- Participe au programme de garde du service

Rotation Centre des brûlés (CB)

Objectifs

Général : Donner à l'assistant une formation aussi complète que possible dans le traitement des brûlés.

Poursuivre un travail scientifique

Spécifiques :

- Acquérir de solides connaissances dans les domaines suivants :
- Epidémiologie, étiologie, pathogénèse et pronostic des brûlures chez l'adulte et l'enfant.
- Traitement des brûlures (physiopathologie, réanimation, traitement conservateur et chirurgical, débridement et reconstruction y compris avec des substituts cutanés, traitement postopératoire).
- Prévention des séquelles fonctionnelles des brûlures par les traitements de physio et d'ergothérapie.
- Traitement des séquelles tardives des brûlures.
- Traitement de pathologies cutanées assimilées aux brûlures (fasciites nécrosantes, Toxidermies...)

Mission générale du poste / raison d'être

- Assister ou participer aux visites cliniques et aux opérations des brûlés.
- Développer ses connaissances fondamentales et cliniques et sa capacité à les mettre en œuvre face aux situations cliniques des patients brûlés dans la phase aiguë et tardive.
- Acquérir les principes de prise en charge des patients brûlés, la sélection des patients, les solutions thérapeutiques appropriées, la prise de décision et la relation avec le patient et son entourage.
- Apprendre à connaître ses propres limites, particulièrement sur le plan technique et des indications.
- Développer ses aptitudes techniques liées à l'activité chirurgicale de l'unité des brûlés.
- Développer une attitude professionnelle afin d'être à même de gérer les relations médecins-malades, médecins-corps médical/paramédical.
- Comprendre l'approche globale du traitement du patient et interagir de façon appropriée avec les autres membres de l'équipe médicale, en particulier les réanimateurs, les anesthésistes, psychiatres, les infirmières les physio et ergothérapeutes.
- Participer à l'enseignement des assistants moins avancés que lui-même, des étudiants et du personnel paramédical.

Responsabilité principale

- Assure le suivi quotidien des patients brûlés au centre des grands brûlés, dans le service de CPR, aux soins intensifs de chirurgie pédiatrique, dans le service de chirurgie pédiatrique, ainsi qu'à la consultation de CPR.
- Est responsable de la transmission des informations aux médecins traitants ou tout autre établissement dans les délais impartis.
- Participe activement aux soins ainsi qu'au traitement chirurgical des patients brûlés.
- Participe activement aux colloques bi-hebdomadaires du Centre des brûlés (Lundi et jeudi 8h45).
- Assume une activité à la consultation de chirurgie plastique et participe activement, selon sa disponibilité, à la pré-hospitalisation ainsi qu'aux consultations des cas choisis.
- Participe activement à la consultation des cas choisis brûlés qui a lieu chaque premier jeudi de chaque mois.
- Participe à l'activité scientifique et de recherche concernant le domaine des brûlés dans le but d'approfondir ses connaissances dans ce domaine et les partager avec les autres collègues.
- Participe à l'activité de CPR en dehors de l'activité des brûlés.
- Soulage les équipes les plus surchargées, bloc op. consultations, urgences.
- Participe aux visites, remises de gardes et autres colloques de CPR.
- Participe au programme de garde du service

Rotation Unité de Chirurgie Septique (CPRS)

Objectifs

Général : Acquérir les principes de la prise en charge des patients de la chirurgie septique.

Poursuivre un travail scientifique

Spécifique

- Acquérir de solides connaissances dans les domaines suivants :
- Traitement des plaies septiques
- Traitement des plaies chroniques (escarres, ulcères, maladie de Verneuil...)
- Prise en charge des patients à risques (paraplégiques, autres maladies neurologiques, personnes âgées...)
- Principes des reconstructions tissulaires avec des lambeaux fascio-cutanées, musculaires, et musculo-cutanés.

- Principes de la prise en charge des urgences septiques de chirurgie plastique et de la main et de leurs traitements
- Effectue son cours de microchirurgie

Mission générale / raison d'être

- Assister ou participer aux visites cliniques et aux opérations.
- Développer ses connaissances fondamentales et cliniques et sa capacité à les mettre en œuvre face aux situations cliniques des domaines de l'unité dans laquelle il se trouve.
- Acquérir les principes de prise en charge des patients incluant la sélection des patients, les solutions thérapeutiques appropriées, la prise de décision et la relation avec le patient.
- Apprendre à connaître ses propres limites, particulièrement sur le plan technique et des indications
- Développer ses aptitudes techniques liées à l'activité chirurgicale de l'unité à laquelle il est rattaché.
- Développer une attitude professionnelle afin d'être à même de gérer les relations médecins-malades, médecins-corps médical/paramédical.
- Comprendre l'approche globale du traitement du patient et interagir de façon appropriée avec les autres membres de l'équipe médicale.
- Développer des capacités de gestion administrative afin d'assister les cadres du service dans ce domaine.
- Participer à l'enseignement des assistants moins avancés que lui-même, des étudiants et du personnel paramédical.

Responsabilités principales

- Assure le suivi quotidien des patients de son unité selon les règles établies.
- Prend soin des dossiers des patients en y consignant des notes régulières.
- Est responsable de la transmission des informations aux médecins traitants ou tout autre établissement, dans les délais impartis.
- Assume la transmission interne entre les différents intervenants pouvant participer aux soins d'un de ses patients (consultants, infirmières, chef de clinique et médecin cadre).
- Participe activement à la grande visite en présentant les patients au chef de service, médecin cadre, chef de clinique, assistants et stagiaires.
- Est responsable de l'application et l'exécution des décisions prise lors de la grande visite ou des colloques.
- Assume une activité à la consultation de chirurgie septique.
- Participe à l'activité scientifique et de recherche concernant des patients de son unité, dans le but d'approfondir ses connaissances dans ce domaine et les partager avec les autres collègues.
- Participe à l'activité de CPR en dehors de l'activité de son unité

- Soulage les équipes les plus surchargées, bloc op., consultations, urgences.
- Participe aux visites, remises de gardes et autres colloques de CPR.
- Participe au programme de garde du service

Rotation Consultations externes (CPRE)

Objectifs

Général : Acquérir des connaissances avancées théoriques et techniques en chirurgie plastique.
 Avoir le rôle de consultant de chirurgie plastique dans d'autres services.
 Poursuivre un travail scientifique

Spécifiques :

- Acquérir de solides connaissances dans les domaines suivants :
- Chirurgie de reconstruction du sein par lambeaux pédiculés.
- Traitements de plaies complexes, en particulier de la main.
- Traitement des pathologies dégénératives de la main (tunnels carpiens, kystes, tendinites...)
- Excision de tumeurs bénignes ou malignes des tissus mous avec reconstructions, difficulté moyenne (en particulier la région de la face).
- Reconstructions tissulaires par lambeaux pédiculés fascio-cutanés, musculaires et musculo-cutanés.
- Traitement des malformations congénitales ou acquises (oreilles décollées, syndactylies).
- Chirurgie bariatrique (bodylift)
- Traitement chirurgical des douleurs neuropathiques et de la migraine.
 Chirurgie esthétique : liposuccions, mini-abdominoplasties, blépharoplasties, facelifts, augmentations mammaires, dermolipectomies

Mission générale / raison d'être

- Assister ou participer aux visites cliniques et aux opérations.
- Gérer les consultations de chirurgie plastique dans d'autres services d'hospitalisation.
- Développer ses connaissances fondamentales et cliniques et sa capacité à les mettre en œuvre face aux situations cliniques des domaines de l'unité dans laquelle il se trouve.
- Acquérir les principes de prise en charge des patients incluant la sélection des patients, les solutions thérapeutiques appropriées, la prise de décision et la relation avec le patient.
- Apprendre à connaître ses propres limites, particulièrement sur le plan technique et des indications.

- Développer ses aptitudes techniques liées à l'activité chirurgicale de l'unité à laquelle il est rattaché.
- Développer une attitude professionnelle afin d'être à même de gérer les relations médecins-malades, médecins-corps médical/paramédical.
- Comprendre l'approche globale du traitement du patient et interagir de façon appropriée avec les autres membres de l'équipe médicale.
- Développer des capacités de gestion administrative afin d'assister les cadres du service dans ce domaine.
- Participer à l'enseignement des assistants moins avancés que lui-même, des étudiants et du personnel paramédical.

Responsabilités principales

- Assure le suivi quotidien des patients qu'il suit dans d'autres services du CHUV selon les règles établies.
-
- Prend soin des dossiers des patients en y consignant des notes régulières.
- Est responsable de la transmission des informations aux médecins traitants, ou tout autre établissement, dans les délais impartis.
- Assume la transmission interne entre les différents intervenants pouvant participer aux soins d'un de ses patients (consultants, infirmières, chef de clinique et médecin cadre).
- Participe activement à la grande visite en présentant les patients au chef de service, médecin cadre, chef de clinique, assistants et stagiaires.
- Est responsable de l'application et l'exécution des décisions prises lors de la grande visite ou des colloques.
- Assume une activité à la consultation de chirurgie plastique et participe activement, selon sa disponibilité, à la pré-hospitalisation ainsi qu'aux consultations des cas choisis.
- Participe à l'activité scientifique et de recherche concernant des patients de son unité dans le but d'approfondir ses connaissances dans ce domaine et les partager avec les autres collègues.
- Participe à l'activité de CPR en dehors de l'activité de son unité :
- Soulage les équipes les plus surchargées, bloc op., consultations, urgences.
- Participe aux visites, remises de gardes et autres colloques de CPR.
- Participe au programme de garde du service.
- Participe à la demande du chef du service ou du médecin cadre à l'activité administrative du service, en collaboration avec les autres chefs de clinique.

Poste de Chef de clinique

Objectifs

Général : Acquérir des connaissances avancées théoriques et maîtriser les techniques les plus difficiles.

Acquérir des capacités de gestion d'équipe (enseignement, supervision, évaluation).

Poursuivre un travail scientifique

Spécifiques :

- Acquérir de solides connaissances dans les domaines suivants :
- Chirurgie plastique du sein et de la paroi thoracique (reconstructions complexes et malformations).
- Chirurgie de reconstruction du sein principalement par lambeaux.
- Traitements de plaies complexes, en particulier de la main.
- Excision de tumeurs bénignes ou malignes des tissus mous avec reconstructions difficiles (en particulier la région de la tête, du cou et des membres inférieurs).
- Reconstructions tissulaires par lambeaux pédiculés fascio-cutanés, musculaires et musculo-cutanés pédiculés ou libres.
- Interventions de chirurgie esthétique : liposuccion, mini-abdominoplastie, blépharoplastie, augmentation mammaire, dermolipéctomie, lifting, rhinoplastie.
- Interventions complexes de la main et des nerfs périphériques.
- réaliser une expertise médicale

Mission générale / raison d'être

- Effectuer, participer ou superviser les visites cliniques et les opérations.
- Développer ses connaissances fondamentales et cliniques et sa capacité à les mettre en œuvre face aux situations cliniques des domaines de l'unité qu'il supervise.
- Mise en pratique des principes de prise en charge des patients incluant la sélection des patients, les solutions thérapeutiques appropriées, la prise de décision et la relation avec le patient.
- Développer ses aptitudes techniques liées à l'activité chirurgicale de l'unité à laquelle il est rattaché et les transmettre à l'assistant qu'il supervise.
- Développer une attitude professionnelle afin d'être à même de superviser un assistant et une unité de soins, gérer les relations médecins-malades, médecins-corps médical/ paramédical.
- Comprendre l'approche globale du traitement du patient et interagir de façon appropriée avec les autres membres de l'équipe médicale.
- Développer des capacités de gestions administrative afin d'assister les cadres du service dans ce domaine.
- Participer à l'enseignement des assistants moins avancés que lui-même, des étudiants et du personnel paramédical.
- Assister les cadres du service en participant activement au développement de l'activité scientifique du service (colloques, présentations, participation aux congrès, publications, recherche).

Délégation de compétences, pouvoir particuliers, représentation

- Gère et supervise son unité de soin en collaboration avec l'assistant attribué à cette même unité.
- Participe à l'activité opératoire du service, seul, sous la supervision d'un cadre ou en supervisant un assistant.
- Est responsable du suivi des patients de son unité ainsi que de ses patients à la consultation.
- Assume les urgences de chirurgie plastique et de la main pendant les jours de garde sous la supervision du médecin cadre de garde.
- Participe à l'activité scientifique du service à l'intérieur et à l'extérieur de l'institution, en accord avec la direction du service.

Responsabilités principales

- Assume le suivi quotidien des patients hospitalisés dans l'unité de soins qui est sous sa responsabilité en collaboration avec le médecin assistant qui est attribué à cette même unité.
- Dans ce cadre, s'assure du bon fonctionnement de l'unité en collaboration avec le médecin assistant et l'équipe paramédicale. Il est directement responsable de tout ce qui se passe dans son unité.
- Participe activement à la grande visite et s'assure de l'application des - décisions prises.
- Assure le soutien technique et scientifique au médecin assistant qui est attribué à la même unité de soins.
- Participe à la gestion administrative de son unité mais aussi à d'autres missions qui peuvent lui être attribuées par le chef de service ou le médecin cadre.
- Participe activement à l'activité scientifique du service, recherche clinique, publication, présentation.
- Représente le service à l'intérieur ou à l'extérieur de l'institution à la demande du chef de service ou du médecin cadre.

Candidatures

Les candidatures doivent être adressées au secrétariat de direction du service de chirurgie plastique :

Mme Sandrine Küng

Service de chirurgie plastique – BH10

1011 - Lausanne

Documents à Joindre :

- lettre de motivation exprimant l'objectif professionnel
- curriculum vitæ (CV) avec un tableau récapitulatif de la formation postgraduée accomplie jusqu'à présent
- certificats / attestations (diplôme de médecin, certificats ISFM/FMH pour la formation accomplie jusqu'à présent)
- catalogue des opérations / interventions etc.
- liste des publications, si existantes
- références

Conditions d'engagement :

- Possession d'un diplôme suisse de médecine ou diplôme équivalent reconnu par la commission des professions médicales (MEBEKO)
- Avoir accompli 3 ans de chirurgie
- Avoir passé avec succès l'examen de base de chirurgie générale
- Avoir accompli un minimum de 3 mois dans un service d'anesthésie ou de soins intensifs.

La première année est considérée comme année d'évaluation. Elle permet d'évaluer les capacités du candidat à accomplir sa formation dans le domaine de la chirurgie plastique et reconstructive.

Après cette période de 12 mois, une évaluation des connaissances, des aptitudes chirurgicales ainsi que la capacité de progression sont évaluées par le chef du service et les médecins cadres, formateurs directs. Cette évaluation est sélective pour la suite de la formation en chirurgie plastique et reconstructive.

Déroulement de la procédure de sélection

Le service de chirurgie plastique du CHUV est submergé de demande de formation et ne peut accepter toutes les candidatures. Une première sélection est faite sur dossier.

Les candidats sélectionnés seront vue en entretien en présence du chef de service, et au moins un des médecins cadres. La décision d'engagement est prise par la suite.

Contrat d'engagement

Comme pièce annexe obligatoire au contrat de travail CHUV, chaque médecin en formation reçoit un plan de formation CHUV basé sur le «Contrat de formation postgraduée» de l'ISFM qui décrit les objectifs et la durée de la formation. En plus des éléments habituels définis par ISFM, le plan de formation du CHUV intègre l'orientation de carrière. Pour mieux planifier les formations des médecins, d'assurer la qualité de celle-ci et de connaître la relève potentielle, le CHUV a introduit depuis 2012 dans les plans de formation l'orientation de carrière selon les lettres suivantes :

Filière A ... comme **Académique** : Pour le médecin qui se destine à une carrière académique en milieu universitaire, voire de certains hôpitaux cantonaux.

Filière B ... comme **Besoins hospitaliers** : Pour le médecin qui se destine à un poste de médecin cadre dans un hôpital non-universitaire.

Filière C ... comme **Cabinet** ou **Clinique** : Pour le médecin qui se destine à une activité de premier recours ou de spécialiste en cabinet ou en clinique privée.

Filière D ... comme **Divers** : Pour le médecin qui ne se destine pas à la spécialité du service qui l'accueille « année dans une autre spécialité »

Filière X : Pour les médecins qui sont en début de carrière, dont les objectifs ne sont pas encore définis.

Lors de chaque engagement, le Chef de service définit, d'entente avec le médecin en formation, la filière d'orientation qui est révisée ensuite une fois par année lors des entretiens de carrière annuels

Durée habituelle de l'engagement

- Formation postgraduée en chirurgie plastique : 1 an renouvelable
- Formation dans une autre discipline («année à option») : 6 à 12 mois