

INTERNE AU CHR D'ORLEANS

Répertoire des services

SOMMAIRE

- Les chiffres clefs (p.4)
- Les pôles et leurs services (p.6)
 - Pôle de biopathologie
 - Pôle de chirurgie
 - Pôle d'anesthésie
 - Pôle femme-enfant
 - Pôle d'imagerie
 - Pôle de médecine à forte consultation
 - Pôle de médecine interventionnelle
 - Pôle des métiers de l'urgence
 - Pôle d'appui à la qualité des soins
- La ville d'Orléans (p.63)



*UN HÔPITAL HUMAIN
ET TECHNOLOGIQUE
AU SERVICE DE TOUS*



Centre hospitalier régional d'Orléans

www.chr-orleans.fr

14 AVENUE DE L'HÔPITAL - CS 86 709 - 45 067 ORLÉANS CEDEX 2

Les chiffres clefs 2019

Capacitaire

- 1 526 lits et 203 places installés

Activité

- 453 474 passages en externe
- 5 093 naissances (maternité de niveau 3)
- 158 059 dossiers ouverts au SAMU
- 4 352 interventions du SMUR
- 122 176 passages aux urgences (adultes, péd. et gynéco-obs)
- 53 organes prélevés
- 52 390 séances (dialyses, radiothérapie, chimiothérapie)
- 33 262 explorations fonctionnelles

Effectifs

- 641 Personnel médical (dont 165 internes, et 32 étudiants différents sur l'année)
- 4 567 Personnel non médical
- 74 116 113 actes de laboratoire en coefficient B/BHN
- 25 998 anesthésies
- 202 523 imageries
- 33 260 examens de scanners
- 11 432 examens d'IRM
- 4 556 examens du Tep Scan
- 17 367 interventions chirurgicales (dont 422 avec robot)

Les pôles cliniques et médico-techniques

POINT VERT

ACCUEIL ET SERVICES POINT VERT

FEMME

- Anesthésie gynéco-obstétrique
- Centre d'interruption volontaire de grossesse (CIVG)
- Chirurgie gynécologique et oncologique
- Diagnostic anténatal
- Explorations fonctionnelles obstétriques échographies
- Grossesses pathologiques
- Gynécologie
- Médecine et biologie de la reproduction - AMP/FIV
- Maternité
- Consultations gynécologiques et obstétriques ostéopathie/acupuncture

ENFANT

- Anesthésie pédiatrique
- Centre d'Action Médico-Sociale Précoce (CAMSP)
- Chirurgie pédiatrique
- Médecine et réanimation néonatales
- Pédiatrie
- Unité d'accueil des jeunes victimes
- Unité médico-judiciaire pour les mineurs
- Chirurgie ambulatoire pédiatrique (accueil au point vert ; service situé au point rose niveau 1)
- Imagerie pédiatrique et obstétricale
- Psychiatrie de liaison

POINT ROUGE

SERVICES POINT ROUGE

admissions sur Points vert ou rose

- DYS 45
- Lactarium
- Médecine et réanimation néonatales
- Urgences pédiatriques
- Urgences adultes
- Réanimation médicale
- Centre de prélèvement pédiatrique



POINT ROSE

ACCUEIL ET SERVICES POINT ROSE

- Chirurgie ambulatoire adultes
- Chirurgie digestive, thoracique et endocrinienne (hospitalisations)
- Chirurgie orthopédique et traumatologique (hospitalisations)
- Urologie et andrologie (hospitalisations)
- Chirurgie vasculaire
- Chirurgie maxillo faciale
- Chirurgie plastique - reconstructrice & esthétique
- Endoscopies thoraciques et bronchiques
- Explorations fonctionnelles de neurologie
- Médecine et explorations vasculaires
- Neurochirurgie
- Ophtalmologie
- ORL
- Unité de soins intensifs de cardiologie
- Unité de soins palliatifs
- Unité de traitement de la douleur

POINT JAUNE

ACCUEIL ET SERVICES POINT JAUNE

- Anesthésie adulte
- Addictologie
- Cardiologie
- Centres de prélèvements
- Chirurgie digestive, thoracique et endocrinienne - stomathérapie (consultations)
- Urologie et andrologie (consultations)
- Chirurgie orthopédique et traumatologique (consultations)
- Hépato-Gastro-Entérologie (hospitalisations)
- Hématologie clinique (hospitalisations)
- Médecine du sport
- Neurologie (hospitalisations)
- Neurovasculaire
- Oncologie médicale (hospitalisations)
- Onco-radiothérapie (hospitalisations)
- Pneumologie - évaluation et réhabilitation respiratoire
- Hôpital de jour Point jaune

POINT ORANGE

ACCUEIL ET SERVICES POINT ORANGE

- Court séjour gériatrique (MAG et UPIG)
- Dermatologie et urgences dermatologiques
- Éducation thérapeutique
- Endocrinologie - Diabétologie - Nutrition
- Hématologie clinique (consultations)
- Hépato-Gastro-Entérologie (consultations)
- IPRDS - Densitométrie
- Maladies infectieuses et tropicales
- Médecine interne
- Neurologie (consultations)
- Oncologie médicale (consultations)
- Rhumatologie - Unité rachis
- SSR gériatrique
- Hôpital de jour Point orange

Pôle de biopathologie

Chef de pôle : Docteur LEGAC

Service de Biochimie

Chef de service

Dr L. Got

Surspécialités et pathologies

- Biochimie classique de routine et d'urgences,
- Protéines spécifiques et Allergie,
- Marqueurs tumoraux,
- Métabolisme et hormonologie,
- Dépistage de la Trisomie 21 fœtale par les marqueurs sériques maternels,
- Suivi thérapeutique pharmacologique,
- Toxicologie hospitalière et médico-légale (1 expert judiciaire)
- Sérologie infectieuse

Formation et encadrement

L'interne est associé à toutes les activités organisationnelles et biologiques, dont :

- la validation biologique au même titre que les autres biologistes de l'UF,
- l'encadrement des postes de travail,
- le travail concernant la pertinence de la prescription en collaboration avec les cliniciens de l'établissement, travail qui s'intègre dans le déploiement de la prescription connectée en cours actuellement sur l'établissement,
- la démarche d'accréditation du service (gestion documentaire, audits internes, amélioration continue ...),
- les réunions de services et aux réunions de biologistes hebdomadaires.
- Participation aux staffs médicaux

Activité du service et offre technologique

- 24 techniciens encadrés par 3 PH
- Activité annuelle d'environ 30 millions de B + BHN.
- chimie et enzymologie « classiques », immunoanalyse (chimiluminescence, turbidimétrie,...), électrophorèse, immunoélectrophorèse, iso-électrofocalisation, chromatographie phase gazeuse, chromatographie liquide ultra haute performance couplée à la spectrométrie de masse en tandem et à la spectrométrie de masse haute résolution, ...

Service de génétique

Chef de service

Dr S. Briault

Surspécialités et pathologies

- Génétique moléculaire constitutionnelle (agrément) et des cancers,
- Génétique chromosomique constitutionnelle (agrément) et onco-hématologique
- analyses de cytogénétique constitutionnelle et onco-hématologique

Formation et encadrement

L'interne en fonction de ses objectifs, est associé à :

- à la validation biologique, sauf pour les activités soumises à agréments
- à l'encadrement des postes de travail
- au travail concernant la pertinence de la prescription en collaboration avec les cliniciens de l'établissement
- à la démarche d'accréditation du service
- aux réunions de services

En fonction de ses centres d'intérêt, l'interne peut orienter sa formation vers les activités de génétique constitutionnelle, chromosomique ou moléculaire, ou vers les activités de cancérologie, chromosomique ou moléculaire.

Il peut aussi être associé aux travaux de l'équipe du CNRS

Activité du service et offre technologique

- 10 techniciens et 2 ingénieurs encadrés par 2 PH + 2 assistant spécialisés
- L'offre technologique est très diversifiée :
Cultures cellulaires, cytogénétique standard, hybridation in situ sur métaphases et noyaux avec capture et analyse automatisées des images, SNP arrays, techniques de biologie moléculaire classiques (PCR, séquençage Sanger,...) mais aussi spécialisées (PCR quantitative en temps réel, Séquençage haut débit)... + technologie de la plateforme SNP arrays

Service d'hématologie et immunologie

Chef de service

Dr S. Iquel

Surspécialités et pathologies

- Cytologie et Hémostase de routine
- Cytologie spécialisée (myélogrammes, liquides divers)
- Hémostase spécialisée
- Cytométrie de flux
- Auto-immunité
- Hémoglobinopathies

Formation et encadrement

L'interne est associé à toutes les activités organisationnelles et biologiques, dont :

- la validation biologique de routine en cytologie et en hémostase,
- l'encadrement des postes de travail,
- la lecture de frottis sanguins et médullaires,
- la réalisation de myélogrammes (environ 1 à 2 par jour maximum),
- Les prestations de conseils auprès des prescripteurs sur les examens de première ligne et les ponctions médullaires,
- s'il le souhaite, aux consultations d'hémostase spécialisées,
- à la démarche d'accréditation du service (gestion documentaire, amélioration continue ...),
- aux réunions de services et aux réunions de concertation pluridisciplinaire en hématologie clinique.

Activité du service et offre technologique

- 16 techniciens encadrés par 4 PH
- important recrutement en hémopathies malignes de l'adulte (leucémies aiguës, syndromes lymphoprolifératifs, syndromes myéloprolifératifs, syndrome myélodysplasiques...).
- 2 DXH800 / SMS (Beckman Coulter) couplés à un HematoFlow (FC500), cytomètre de flux 4 couleurs utilisé sur les contrôles de formules sanguines.
- L'interne a la possibilité de se former dans des domaines plus spécialisés tels que la cytométrie de flux, l'auto-immunité, l'hémostase spécialisée et les hémoglobinopathies.

Service de microbiologie

Chef de service

Dr J. Guinard

Surspécialités et pathologies

- Bactériologie générale - laboratoire P2
- Mycologie / Parasitologie / Coprologie bactérienne
- Mycobactéries - laboratoire P3

Formation et encadrement

L'interne en fonction de ses objectifs, est associé à :

- A la prise en charge des prélèvements de bactériologie générale
- A l'encadrement des différents postes de travail.
- A la réalisation de prélèvements mycologiques, gynécologiques
- A la prise en charge des prélèvements du secteur de Mycologie / Parasitologie / Coprologie
- A la prise en charge des prélèvements du secteur de Mycobactéries-P3 / Sérologies infectieuses Virologie / Biologie moléculaire infectieuse
- A la démarche d'accréditation du laboratoire
- Aux réunions de services, aux réunions de biologistes hebdomadaires, aux réunions qualité
- A la collaboration clinico-biologique (possibilité d'intégration à l'ensemble des RCP / réunions avec les services de soins auxquelles participent les biologistes).

Activité du service et offre technologique

- 16 techniciens encadrés par 2 PH + 2 assistant spécialisés
- * Les équipements sont récents :
Automate de cytologie urinaire (IQ 200 - Beckman) / Antibiogramme automatisé et identifications (Vitek 2 - Biomérieux) / Lecteur automatique d'antibiogramme par diffusion (Sirscan Automatique) / Identifications bactériennes par spectromètre de masse (MaldiToF Microflex - Bruker) / Colorateurs automatisés de lames (Gram et MGG - Aerospray - Elitech) Diagnostic moléculaire d'urgence - confirmation (automates Filmarray et GeneXpert) - Ensemenceur automatique de géloses (Inoqua - BD).

Service de Pathologie

Chef de service

Dr P.
Michenet

Surspécialités et pathologies

Tous les organes

- Digestif, Hépatologie
- Thoracique, Endocrinien, Gynécologie, sénologie
- Urologie,
- Neuropathologie, ORL
- Hématopathologie
- Dermatopathologie
- Néphro-pathologie
- Fœtopathologie
- Cytologie (FCU, séreuse, thyroïde, articulaire, LCR)

Formation et encadrement

- Activité polyvalente
- Activité de macroscopie le matin et de microscopie l'après-midi
- Compagnonnage ++ avec les médecins seniors (plusieurs microscopes multi-têtes dans le service)
- Enseignement théorique hebdomadaire, staff de lames quotidien, bibliographie
- Participation à la réalisation de publications
- Participation à des réunions de concertations pluridisciplinaires (RCP)

Activité du service

- 7 Séniors,
- 3 internes dont 1 interne de fœtopathologie (FST)
- Phases socle et approfondissement
- 25.000 examens

Laboratoire d'assistance médicale à la procréation

Chef de service

Dr L. Corcia

Surspécialités et pathologies

- Spermologie
- Assistance Médicale à la Procréation

Le laboratoire travaille en étroite collaboration avec le service de gynécologie et les différentes UF du pôle (Cytogénétique, Microbiologie et biochimie essentiellement) afin d'assurer une prise en charge globale des patients suivi pour infécondité.

Formation et encadrement

L'interne en fonction de ses objectifs, est associé à :

- à la réalisation des spermogrammes et à la validation biologique de routine en spermologie,
- à la réalisation des actes biologiques réalisés au laboratoire d'AMP
- aux prestations de conseils auprès des prescripteurs sur les examens de première intention
- s'il le souhaite, aux consultations d'AMP,
- à la démarche d'accréditation du service (gestion documentaire, amélioration continue ...),
- aux réunions de services et aux réunions de concertation pluridisciplinaire en AMP

De plus, l'interne a la possibilité de se former dans des domaines plus spécialisés tels que la préservation de la fertilité masculine.

Activité du service et offre technologique

- 2 techniciens, 1 ingénieur encadrés par 2 PH
- Spermologie : réalisation de 20 spermogrammes par semaine
Microscope multi-têtes
- AMP : 800 actes par an
 - Insémination intra-utérine
 - Fécondation in vitro avec ou sans micromanipulation
 - Vitrification et dévitrification embryonnaire•
 - Autoconservation de spermatozoïdes avant traitement à risque stérilisant
 - Prise en charge des prélèvements chirurgicaux testiculaires ou épидидymaires.

Adaptation du pôle de biopathologie à la crise du Covid-19 et annexes

Centre de prélèvement

- 1- Prélèvement biologiques : RDC Point Jaune, ouvert 6j/7 avec ou sans RDV , contact au 29662
- 2- Prélèvements pédiatriques : 3^{ème} étage Point Rouge, ouvert 5j/7 sur RDV, contact au 29662
- 3- Prélèvement Covid : Accueil Centralisé Dépistage Covid (ACDC), terminus tram A, ouvert 7j/7, contact au 14740

Centre de consultation

- 1- hémostase Dr Brungs, Dr Legac
 - 2 Génétique Dr Laudier et conseiller génétique
- Contact au 29662

Plateforme d'analyse Covid

PCR COVID sur MGI LAB

Fonctionnel 7j/7j

En capacité de travailler 24h/24

1 ingénieur
1 cadre, 1 technicien référent
Une équipe administrative
Une équipe de techniciens
Participation pour validation de tous les biologistes du Pôle Biopathologie

Pôle de chirurgie adulte

Chef de pôle : Docteur

Service de chirurgie digestive et endocrinienne

Chef de service

Dr A. Piquard

Surspécialités et pathologies

- ✓ Chirurgie mini-invasive et robotique
 - **Centre expert en robotique**
- ✓ Chirurgie endocrinienne
 - *Thyroïde et parathyroïde surrénales*
- ✓ Chirurgie bariatrique
- ✓ Chirurgie rectale
- ✓ Chirurgie carcinologique
 - *Œsophage, estomac, colo-rectum, foie pancréas*

Et aussi :

- Chirurgie hépato biliaire
- Chirurgie pariétale
- Chirurgie traumatologique
- Prise en charge des urgences

Formation et encadrement

- **Simulateur Robot**
- Participation aux RCP d'oncologie digestive et de chirurgie bariatrique
- Staff hebdomadaire de programmation du bloc
- Recherche et publication,
- **Participation aux études des bases de données nationales et internationales en chirurgie robotique** (cohortes de malades : pancréas ...)

Activité du service

Effectifs :

- 6 PH
- 1 assistant
- 5 internes (socle + appro)

Activité chirurgicale:

- 2 ou 3 salles d'opération par jour
- 4200 séjours dont 1500 en ambulatoire
- 3500 interventions par an
- **Visite quotidienne** par interne de garde et sénior
- **Contre-visite** par interne de garde

Service de chirurgie orthopédique et traumatologique

Chef de service

Dr A. Mazen

Surspécialités et pathologies

- Chirurgie prothétique : prothèse de hanche, du genou, de l'épaule, de cheville,
- Chirurgie du sport ,
- Chirurgie Arthroscopique ; épaule , genou , cheville,
- Chirurgie du pied et cheville et mini invasive,
- Chirurgie traumatologique,
- La prise en charge des personnes âgées : dans le cadre d'une organisation orthogériatrique,
- La traumatologie lourde : les fractures articulaires graves, le Polytraumatisé,
- La prise en charge d'infection ostéo-articulaire

Formation et encadrement

- Staff hebdomadaire de programmation du bloc
- Formation théorique et pratiques pour les internes ,
- Activités de recherche pour des communications aux différents congrès nationaux et internationaux
- Bibliographie
- Publications
- Participation aux RCP infection ostéo-articulaire
- staff de morbi-mortalité RMM

Effectifs :

- 4 PH
- 1 PHC
- 1 assistant
- 2 assistants partagés (CHRO - CHU TOURS)
- 3 internes (socle + appro)

Activité chirurgicale:

- 2 ou 3 salles d'opération par jour
- 3000 interventions / an
- Staff chirurgical
- Visite quotidienne par interne de garde et sénior
- Contre-visite par interne de garde

Service de chirurgie urologique

Chef de service

Dr N. Brichart

Surspécialités et pathologies

- Urologie générale
- Onco-urologie
- Chirurgie du bas appareil urinaire de l'homme, chirurgie du calcul, neurologie, statique pelvienne
- Andrologie et chirurgie de la verge
- 2 robots chirurgicaux
- Lithotritie extracorporelle, curiethérapie, bilans urodynamiques

Formation et encadrement

- Formation théorique, formations pratiques sur simulateur et pelvi-traineur
- Activités de recherche pour des communications aux différents congrès et préparation de la thèse

Activité du service

- 4 praticiens hospitaliers temps plein
- 10 lits d'hospitalisation complète
- 50% d'activité en chirurgie ambulatoire
- Staff chirurgical
- staff d'onco-urologie
- staff de morbi-mortalité

Service de chirurgie vasculaire et thoracique

Chef de service

Dr JF. Duchemin

Surspécialités et pathologies

Vasculaire et Endovasculaire

- ✓ Aortique thoracique/abdominal
- ✓ Anévrisme
- ✓ AOMI
- ✓ TSA / Carotide
- ✓ Accès d'hémodialyse
- ✓ Insuffisance veineuse

Thoracique

- ✓ Chirurgie carcinologique mini-invasive et robotique
pulmonaire / médiastinale
- ✓ Pathologies pleurales
- ✓ Chirurgie fonctionnelle
- ✓ Pathologie traumatologique

Formation et encadrement

- Compagnonnage au bloc
- Simulateur robot
- Visite et avis séniorsés
- Participation aux RCP
Oncologie thoracique, accès vasculaires, pied diabétique
- Staff du service
- Bibliographie
- Publications

Activité du service

- 5 séniors
- 1 interne

- 20 lits + ambulatoire

- 10 ½ journées de consultation

- 5 journées opératoires
- 1 salle de radiologie interventionnelle

Service d'ophtalmologie

Chef de service

Surspécialités et pathologies

Rétine médicale

Chirurgie du segment antérieur (cornée, cristallin)

Chirurgie des paupières

Formation et encadrement

Séniorisation des urgences

Temps libéré pour cours de DES et DU

Activité du service

1 PH

2 Assistants

3 internes

UACA

4 lits d'hospitalisation classique

Unité péri-opératoire gériatrique (UPOG)

Chef de service

Dr F. DUPRIEZ

Surspécialités et pathologies

1. Soins chirurgicaux post opératoires
2. Prévention et soins des plaies chroniques (escarres, ulcères...). Gestion des pansements, Thérapie TPN
3. Prise en charge :
 - Décompensations d'organes
 - Douleurs aiguës péri opératoires
 - Dépistage des troubles nutritionnels, gestion des régimes du sujet âgé, alimentations artificielles
 - Dépistage et traitement de l'ostéoporose
4. Bilan de chutes et malaises. Connaissance des pathologies cognitives.
4. Réévaluation thérapeutique et conciliation médicamenteuse
5. Connaissance des bases de la rééducation et réadaptation du sujet âgé.
6. Réévaluation sociale, entretien avec les familles, organisation gériatrique

Formation et encadrement

- Séniorisation avec deux visites par semaines et sénior présent dans le service
- Staffs hebdomadaires avec présentation de dossiers, enseignement, bibliographie
- Participation au staff pluridisciplinaire hebdomadaire
- Participation possible aux consultations de gériatrie, avec le sénior

Activité du service

20 lits

- 1 PH
- 1 Assistant
- 3 internes

Recrutement de patients âgés de plus de 75 ans en péri opératoire avec 80 % de traumatologie, 20 % viscéral, vasculaire....

Pôle d'anesthésie

Chef de pôle : Docteur MFAM

Clinique d'anesthésie 1: gynécologie-obstétrique, urologie et endoscopies

Chef de service:

Dr D. Bonnet

Surspécialités et pathologies

- Anesthésie obstétricale:
 - Grossesses à risques
 - Anesthésie de la parturiente
- Anesthésie pour chirurgie gynécologique
- Anesthésie pour urologie
- Endoscopies bronchiques et digestives

Formation et encadrement:

- Blocs périmerveux pour sénologie
- Anesthésie péridurale et sa gestion

Activité du service:

- 6 PH et 3 DESAR
- > 5000 naissances/an
- 5000 actes anesthésie/an bloc

Clinique anesthésie N°2: chirurgie viscérale, chirurgie robotique, chirurgie thoracique - chirurgie pédiatrique

Chef de service:

Dr S.TAO-MAUNY

Surspécialités et pathologies

- Anesthésie pédiatrique y compris néonatalogie
- Anesthésie pour chirurgies robotiques (Pédiatrie - ORL - Digestive - Urologie - Thoracique)

Formation et encadrement

- Revues Mortalité-Morbidité et de littérature mensuelles
- Simulation
- Recherche clinique
- Consultations préopératoires
- Gestion des voies aériennes y compris difficiles
- Formation au lit du patient
- Anesthésie loco-régionale (blocs périnerveux, blocs péri-médullaires, infiltrations échoguidés)
- Monitoring péri opératoire

Activité du service

- > 9000 procédures annuelles
- Unité d'accès vasculaires (> 1000 KT/an)

Clinique Anesthésie n° 3: neurochirurgie - Chirurgie Maxillo-faciale & Reconstructrice - ORL - Ophtalmologie

Chef de service:

Dr W. MFAM

Surspécialités et pathologies

- Anesthésie pour neurochirurgie (intracrânienne & rachidienne)
- Anesthésie pour OrL et CMF/Reconstructrice
- Anesthésie pour ophtalmologie

Formation et encadrement

- Gestion des voies aériennes difficiles
- Blocs périmerveux pour chirurgie de la face
- Neuro-anesthésie

Activité du service

- > 2000 actes/an

Clinique Anesthésie N°4: Chirurgie orthopédique et traumatologique - Chirurgie vasculaire - Urgences chirurgicales

Chef de service:

Dr A HOICHE

Surspécialités et pathologies

- Anesthésie pour orthopédie
- Anesthésie pour chirurgie vasculaire
- Urgences chirurgicales

Formation et encadrement

- Blocs nerveux périphériques et centraux échoguidés
- Monitoring hémodynamique
- Gestion du capital sanguin du patient
- Consultations préopératoires

Activité du service

- >5000 actes/an

Service de réanimation chirurgicale et soins intensifs chirurgicaux

Chef de service

Dr C. GENEVE

Surspécialités et pathologies

- Réanimation du patient chirurgical en périopératoire (digestive, thoracique, vasculaire, ORL, ...)
- Neuro-réanimation chirurgicale et traumatique
- Réanimation obstétricale
- Accueil des polytraumatisés

Formation et encadrement

- Staff clinique quotidien
- Enseignement interactif hebdomadaire
- Revue mensuelle de Mortalité-Morbidité ou de CREX
- Revue de la littérature bi-mensuelle
- Présentation mensuelle de cas cliniques en lien avec le CHU de Tours
- Initiations à l'échographie cardiaque, pulmonaire, gestion des accès vasculaires, Fast échographie
- Gestion des voies aériennes (vidéolaryngoscopie, intubation difficile, ...)
- Simulation

Activité du service

- 15 lits de réanimation
- 15 lits de soins Continus
- 9 PH (6,5 ETP dont 1 CCA)
- 2 Docteurs juniors
- > 1000 admissions/an

Coordination Hospitalière des Prélèvements d'Organes et de Tissus (CHPOT)

Dr Anne
BRETAGNOL

- Prélèvements d'organes et de tissus sur donneurs décédés en état de mort encéphalique.
- Prélèvements d'organes et de tissus sur donneurs décédés dans le cadre d'une procédure Maastricht 3.
- * Prélèvements de tissus sur donneurs à cœur arrêté.

Coordination de la procédure de prélèvement d'organes.

Formation des étudiants en médecine, des étudiants paramédicaux, du personnel paramédical des différents services de l'hôpital.

Sensibilisation du grand public au don d'organes.

Effectif:

- 1 médecin coordonnateur
- 2 IDE à temps plein
- 2 IDE à mi-temps

Une activité d'astreinte 7 jours/7, 24h/24.

En 2020: 44 donneurs potentiels recensés, 21 prélèvements (état de mort encéphalique et Maastricht 3) - 22 prélèvements de cornées, 1 prélèvement d'épiderme en chambre mortuaire.

Pôle femme-enfant

Chef de pôle : Docteur WERNER

Service d'Accueil d'Urgences pédiatriques

Chef de service
par intérim :
Dr M. ARNOULD

Surspécialités et pathologies

- Seul SAU pédiatrique du GHT
- Urgences pédiatriques courantes
- Urgences chirurgicales courantes
- Déchocages pédiatriques et chirurgicaux

Formation et encadrement

- Seniorisation 24H/24
- Organisation du service en PDS :
 - côté médical : un interne et un senior
 - côté chirurgical : un senior et un interne de garde jour le WE
- Staff quotidien
 - de transmission en pédiatrie, de revue de dossiers en chir)
- Cours théoriques par les pédiatres, les chirurgiens et les urgentistes
- Cours pratiques de simulation (déchocage)
- RMM trimestrielle

Activité du service

- En 2019 : 39 000 passages, (environ moitié chir/med)
- 4 à 8 lits d' HTCD selon la saison

Equipe médicale

- **6 postes PH pourvus** (avec des temps partagés soit chir/med, soit adulte/enfant)
- **5 postes d'interne** (urgence et med gé et pédiatrie générale)
- Externes

Service de chirurgie pédiatrique

Chef de service

Dr M. ARNOULD

Surspécialités et pathologies

- Chirurgie néonatale et malformative
- Chirurgie viscérale, pelvienne et urologique
- Chirurgie orthopédique (hors rachis)
- Endoscopie interventionnelle

Formation et encadrement

- **Visite quotidienne** avec un senior
- **Staff de programmation** et de revue de dossiers hebdomadaire
- **Staff de diagnostic anténatal**
- **Cours théoriques** (assurés par les pédiatres, les chirurgiens et les urgentistes)
- **RMM trimestrielle**
- Bibliographie semestrielle
- Participation aux **gardes** de jour le WE au SAU pédiatrique
- **Autonomie** progressive sur gestion des entrées, une consultation de traumatologie, bloc opératoire mini 4 matinées par semaine

Activité du service

- 12 lits d'hospit. conventionnelle
- 4 lits de soins continus
- 12 lits d'ambulatoire

Equipe médicale

- 6 PH dont un pédiatre
 - 2 ortho et 3 viscéraux-uro
- 1 poste d'interne

Service de gynécologie obstétrique

Surspécialités et pathologies

- Maternité de niveau 3
- Diagnostic anténatal
- Aide médicale à la procréation AMP
- Chirurgie gynécologique et cancérologique :
 - Sénologie
 - Cancérologie pelvienne
- CIVG
- Rotation des internes sur les différents secteurs et les consultations

Formation et encadrement

- Séniorisation des visites en hospitalisation
- Révision quotidienne des dossiers d'obstétrique et des urgences
- Staff hebdomadaire de DAN
- Staff hebdomadaire d'AMP
- RCP hebdomadaire de sénologie et cancérologie pelvienne
- RCP bi mensuelle endométriose
- Bibliographie
- Réalisation de publications

Activité du service

- **12 PH**
- **2 Assistants**
- 1 sénior de garde et 1 sénior d'astreinte
- 24 h/24 et 7j/7
- **10 internes**

90 lits
5000 accouchements
15000 Consultations

Service de médecine et réanimation néonatales, réanimation pédiatrique

Chef de service

Dr E. Werner-Mellul

Surspécialités et pathologies:

- Maternité de niveau 3
- CPDPN
- Réanimation et soins intensifs néonataux
- Néonatalogie/unité kangourou
- SMUR néonatal (< 2 ans)
- HAD néonatale et pédiatrique
- Réanimation pédiatrique
- Activité médico-chirurgicale (chirurgie orthopédique et viscérale)
- Consultations de suivi spécialisé des nouveau-nés vulnérables (réseau GERCC)
- CAMSP
- Centre de référence des troubles des apprentissages
- Lactarium

Formation et encadrement:

Seniorisation des visites en hospitalisation

Apprentissage des gestes techniques (intubation, KTC) et prise en charge du nouveau-né en salle de naissances

Staffs:

- Quotidiens avec rapport de garde
- Mensuels: cas cliniques et bibliographies
- Participation aux RMM de service et staffs avec Pallience

Cours théoriques, simulation

Temps libéré pour formation personnelle et cours DES, DU

Gardes avec senior en réa néonatal/salle de naissances

Activité du service:

9 PH temps plein
1 assistant à temps partagé
4 postes d'internes de pédiatrie (validant néonatalogie en phase socle, approfondissement et option néonatalogie)

12 lits de réa néonatale
9 lits de soins intensifs
12 lits de néonatalogie
6 lits en HAD néonatale
4 lits de réa pédiatrique

Activité de SMUR néonatal
(départements 45 et 28)

> 1000 entrées par an (150-180 prématurés de moins de 32 SA)
150-200 entrées par an en réa pédiatrique
> 5000 naissances par an

Service de pédiatrie générale

Chef de service

Dr F. MONCEAUX

Surspécialités et pathologies

- ❖ Cardiologie
- ❖ Endocrinologie
- ❖ Pneumo- allergologie
- ❖ Diabétologie
- ❖ Gastro-entérologie
- ❖ Néphrologie
- ❖ Rhumatologie
- ❖ Drépanocytose et hématologie bénigne
- ❖ Onco hématologie
- ❖ Obésité
- ❖ Unité d'accueil des jeunes victimes/UMJ

Formation et encadrement

Séniorisation en hospitalisation

Possibilité d'assister aux consultations

Staffs:

- quotidiens avec rapport de garde
- Hebdomadaires : staff médical
- Mensuels:
 - RCP médico chirurgicale
 - Avec les pédiatres libéraux: présentation d'un cas clinique + bibliographie

Cours pratiques

Gardes au SAU pédiatrique côté médecine (20 000 passages/an)

Activité du service

- ✓ 13 séniors, 2 assistants partagés
- ✓ 3 internes de pédiatrie
- ✓ 4 internes de médecine générale couplés gynécologie

Hospitalisation complète:

- petits/moyens: 23 lits dont 8 de soins continus
- adolescents: 11 lits dont 4 de soins continus

Hôpital de jour :

- 6 lits : onco-hématologie, drépanocytose, gastro-entérologie, allergologie, endocrinologie, rhumatologie...

Activité: 3854 séjours en 2019

Consultations: 4300 /an

UAJV/ UMJ: 1000 consultations/an

Pôle imagerie

Chef de pôle : Docteur Métrard

Service de médecine nucléaire

Chef de service

Dr M. BAILLY

Surspécialités et pathologies

Scintigraphie

Explorations cardiaques : perfusion, FEVG, CFR

Explorations osseuses, pulmonaires, rénales, endocriniennes, neurologiques, digestives ...

TEP

Explorations oncologiques (FDG, F-Choline, F-DOPA ...), neurologiques, de pathologies inflammatoires ou infectieuses

Traitements

Radiothérapie vectorisée (¹³¹I ...)

Formation et encadrement

Relecture et contre-signature de l'ensemble des examens réalisés par les internes

Participation aux tests de stimulation cardiaque (internes de cardiologie)

Révision des dossiers complexes ou intéressants

Participations aux RCP d'endocrinologie, de pneumologie, d'urologie, d'oncologie générale ...

Recherche, bibliographie et publications

Effectifs médicaux

5 PH (4,8 ETP)

1 Radiopharmacienne

2 postes d'internes

Equipements

2 TEP-TDM

3 gamma-caméras :

- 2 hybrides SPECT/CT dont 1 CZT 3D (StarGuide)
- 1 caméra cardio CZT

Service de neuroradiologie

Chef de service

Dr C. MAGNI

Surspécialités et pathologies

Imagerie neuroradiologique diagnostique

Pathologie crânio-encéphalique

Pathologie rachidienne et médullaire

Pathologie ORL

Pathologie maxillo-faciale et orbitaire

Imagerie neuroradiologique

interventionnelle rachis

Biopsies disco-vertébrales et infiltrations

Formation et encadrement

Seniorisation de tous les examens

Gardes conjointes avec la radiologie adultes (relecture de tous les examens)

Formation par compagnonnage avec les médecins seniors

Participation possible aux RCP: ORL, Neurooncoradiothérapie et au staff hypophyse

Temps libéré pour DU et cours de DES

Activité du service

3 IRM dont 1 IRM3T

3 TDM

IRM15 vacations

TDM 10 vacations

Rx standard

Personnel Médical

2 PH

2 Assistants dont 1 partagé avec la radiologie adultes

Praticien clinicien ou contractuel

Service de radiologie femme-enfant

Chef de service

Dr M. ABIMELECH

Surspécialités et pathologies

Imagerie femme-enfant

- Imagerie pédiatrique
- Pelvis féminin
- Imagerie de projection
- Imagerie des urgences pédiatriques
- Échographie pédiatrique et pelvienne
- IRM pédiatrique et pelvienne

Sénologie

- Mammographie (tomosynthèse)
- Echographie mammaire
- Biopsie échoguidée
- Macrobiopsie (mammothome)
- IRM mammaire

Formation et encadrement

- ❖ Séniorisation de tous les examens
- ❖ Gardes en radiologie adulte
- ❖ Réunions multidisciplinaires
 - ✓ Diagnostic anténatal
 - ✓ Endométriose
 - ✓ Pédiatrie et chirurgie pédiatrique
 - ✓ Sénologie et gynécologie

Effectifs médicaux

3 PH

Praticiens
contractuels

Pôle de médecines à fortes consultations

Chef de pôle : Docteur PRAZUCK

Service de dermatologie

Chef de service

Dr E. ESTEVE

Seul service de la région avec celui du CHU, il draine des patients de 4 départements (Loiret, Eure et Loire, Loir et Cher, Cher)

Surspécialités et pathologies

- Psoriasis et maladies inflammatoires cutanées
- Eczémas de toutes origines et en particulier la dermatite atopique
- Maladies infectieuses de la peau
- Connectivites et maladies systémiques à expression cutanée
- Toxidermies et autres maladies inflammatoires de la peau
- Cancers cutanés
- Plaies chroniques avec le dev. De la télémédecine
- Soins palliatifs des maladies cutanées (not. Cancers et plaies chroniques)

Fonctionnement de service :

« point du jour » sur les patients d'HC + staff médical hebdomadaire + staff de soins palliatifs + Réunions de morbi-mortalité (RMM) + RCP de tumeurs cutanées + RCP de maladies systémiques

Formation et encadrement

- Cours périodiques faits par les séniors du services (planning semestriel de +/-20 cours)
- Initiation pratique à l'échographie cutanée et ganglionnaire
- Initiation pratique à la dermoscopie
- Présentation de cas clinique aux journées inter-régionales du DES de dermato et aux congrès
- Encadrement des internes à la publication (répartition des thématiques entre séniors)

Recherche :

Participation des séniors aux groupes thématiques de la société française de dermatologie (groupe cancérologie cutanée, groupe dermato-chir, groupe bulles, RESO ...)

Axe fort Orléans-Tours : échographie et thérapeutique dermato-oncologique

Activité et organisation du service

6 séniors et 3 internes
4 mois en HC - 2 mois en CS par interne

- **Hospitalisation complète (HC)** : 19 lits dont 1 LISP, divisé en 2 secteurs (1300 entrée en 2018)
- **Hôpital de jour (HDJ)** : 548 passages en 2018 (+48% par rapport à 2016) - traitement intraveineux + photothérapie dynamique
- **Consultations spécialisées** : allergologie cutanée, chirurgie cutanée, pathologie unguéale, échographie ganglionnaire, dermatologie pédiatrique, pathologie vulvaire, vidéomicroscopie, CS mensuelles communes avec un rhumatologue
- **Unité des « urgences dermatologiques »** : accès rapide à un avis spécialisé

Service d'endocrinologie-diabétologie-nutrition

Chef de service

Dr E. MONGEOIS

Surspécialités et pathologies

Endocrinologie :

- Prise en charge de toute la spécialité
- Journée « CENTRE THYROÏDE » dédiée à la pathologie thyroïdienne
- Prise en charge des cancers thyroïdiens et surrénaliens

Diabétologie:

Mise sous pompe/capteur couplé à la pompe
Semaine d'éducation à l'insulinothérapie fonctionnelle
Diabète gestationnel
Consultation pied diabétique
Éducation thérapeutique

Nutrition:

Prise en charge médicale et chirurgicale de l'obésité

Formation et encadrement

Séniorisation des internes en hospitalisation (au moins 2 visites séniorisées par semaine et sénior d'hospitalisation toujours joignable)

Cours aux internes sur la spécialité

Bibliographie 1 fois par mois

Staff de service ou RCP (Cancers thyroïdiens, pathologies hypophysaires, chirurgie bariatrique) 1/semaine

Possibilité de participer à toutes les activités médicales du service (consultation, diabète gestationnel, HDJ nutrition, centre thyroïde...)

Astreinte le samedi matin

Temps libéré pour les formations

Activité du service

4 PH

1 Assistant

3 Praticiens attachés à temps partiel
2 internes

14 lits d'hospitalisation complète (activité mixte : programmée/urgence) + 3 chambres plombées (traitement des cancers thyroïdiens)

6 lits d'HDJ (essentiellement activité de nutrition)

2 journées par semaines d'éducation au Diabète gestationnel

Consultations (> 1200/an par PH)

Service de gériatrie

Chef de service

Dr C. Ozsancak

Surspécialités et pathologies

- Consultation mémoire
- Onco-gériatrie
- Consultation chute
- Neuro-gériatrie
- Cardio-gériatrie
- Plaies et cicatrisation

Formation et encadrement

- Séniorisation en hospitalisation complète (3 visites par semaines, un senior présent quotidiennement)
- Accès aux consultations médicale, bilan neuropsychologique, évaluations paramédicales (kiné, ergo, assistante sociale)
- Staffs hebdomadaires dans la service
- Cours hebdomadaires de gériatrie pendant toute la durée du stage

Activité du service

- 30 lits de Court Séjour
- 75 lits de SSR
- 2 lits d'hospitalisation programmée, 1 lit d'HDJ
- 7,2 ETP sénior
- 5 internes

Service de maladies infectieuses et tropicales

Chef de service

Dr T. PRAZUCK

Surspécialités et pathologies:

- Infections communautaires sévères
- Infection osseuses et sur matériel
- Endocardites
- VIH-Sida
- IST- PREP
- Maladie de Lyme
- Pathologies parasitaires et tropicales
- COVID-19

Formation et encadrement

- Visites seniorisées >3/semaine
- Un senior - un interne tous les jours
- Sessions de cours en infectiologie
- Participation à toutes les activités (hospitalisation, consultation en binome, consultation voyage, consultation IST/Cegidd, avis urgences encadrés, avis infections osteo-articulaires Oréliance encadrée)
- RCP infections osseuses, RCP endocardites, RCP VIH

Activité du service

- 7 seniors
- 4 à 5 internes
- 1350 hospitalisations/an;
- 9000 consultations/an
- Hospitalisation dont 8 lits d'USC
- Consultation VIH
- Consultation infections osseuses
- Consultation voyage
- Consultation IST/Cegidd
- Recherche

Service de médecine interne

Chef de service

Dr F. Bouibede

Surspécialité et pathologies

- Maladies de système
- Hématologie bénigne
- Maladie de surcharge

Formation et encadrement

Encadrement des internes par les seniors responsable des secteurs

L'interne dispense d'une **demi journée de formation par semaine**

Elaboration d'un **programme de cours** dispensés au cours du semestre par les seniors pour les pathologies les plus courantes

Participation au staff du service et interservices (maladies systémiques)

Visioconférence avec le CHRU de Tours

Activité du service

5 praticiens hospitaliers
3 internes

capacité de 32 lits

Activité d'hôpital de jour

Activité de consultation

Service de néphrologie - dialyse

Chef de service

Dr. A. Ganea

Surspécialités et pathologies

- Prise en charge de l'ensemble des pathologies rénales
- Insuffisance rénale aiguë
- Insuffisance rénale chronique
- Maladies auto-immunes et systémiques
- Néphropathies héréditaires
- Hypertension artérielle, y compris formes sévères et résistantes
- Troubles hydro-électrolytiques
- Lithiase rénale
- Préparation à la transplantation rénale et suivi des patients greffés en alternance avec le CHU de Tours, principalement
- Toutes les techniques d'épuration extra-rénale
- Hémodialyse chronique, poste de dialyse aiguë
- Dialyse péritonéale
- Echanges plasmatiques, rhéophérèse

Formation et encadrement

- Rotation des internes entre les unités d'hospitalisation et dialyse
- Séniorisation des visites en hospitalisation et en dialyse
- Séniors présents tous les jours
- Possibilité d'assister aux consultations
- Staffs hebdomadaire de discussion des dossiers, enseignement, bibliographie
- Formation à la pose de cathéters et à la biopsie rénale
- Participation à la recherche clinique et à la production scientifique du service

Activité du service

- 6 séniors
- 3 internes
- ✓ 17 postes de dialyse, dix lits d'hospitalisation
- Infirmières référentes en techniques d'aphérèse et en dialyse péritonéale

Service de neurologie

Chef de service

Dr C. Ozsancak

Surspécialités et pathologies

- Pathologies neurovasculaires
- Maladie de Parkinson
- Sclérose en plaques et maladies inflammatoires SNC
- Epilepsie
- Troubles cognitifs
- Neuropathies
- Forte pluridisciplinarité avec les métiers de la rééducation (kinésithérapie, ergothérapie, orthophonie, neuropsychologie)
- Neurologie au SAU

Formation et encadrement

- Forte Séniorisation des internes
- Formation pratique à l'EMG lors du stage aux Explorations fonctionnelles
- Possibilité d'assister aux consultations, aux EEG-EMG ou aux bilans de rééducation
- Staffs hebdomadaires de neurologie et neurorééducation
- RCP neurocardiologie/6 semaines, Visuoconférences régionales CMRR et SEP
- Temps libéré pour DIU/DU
- Activité de recherche médicale et paramédicale en collaboration avec l'université d'Orléans et le CNRS

Activité et organisation du service

- 7 PH, 3 assistants,
- 5 internes avec *Rotation 3 mois UNV / 3 mois Neurologie Classique;*
- 38 Lits hospitalisation complète
 - UNV avec 6 lits de SI
 - Neurologie classique (20 lits)1700 hospitalisations en 2019
- Secteur HDJ polaire mutualisé 800 en 2019
Activité toxine botulinique
- Explorations Fonctionnelles de Neurologie (EEG, EMG, PEM)
- Consultations spécialisées 6300 en 2019

Service de rhumatologie

Chef de service

Dr N.
Ibrahim

Surspécialités et pathologies

- Rhumatismes inflammatoires chroniques (PR, SpA, RpsO)
- Connectivites
- Ostéoporose
- Pathologies rachidiennes dégénératives et oncologiques
- Arthrose
- Infections ostéoarticulaires
- Recherche clinique

Formation et encadrement

- Séniorisation en hospitalisation complète (2 visites par semaines, un senior présent tous les jours) et en HDJ
- Possibilité d'une période 'hors salle' afin d'assister aux consultations, DMO, échographies, gestes sous scopie ou échographie, recherche clinique...
- Staffs hebdomadaires de discussion de dossiers, enseignement, biblio...
- 10 cours en début de semestres couvrant les principales pathologies vues en rhumatologie

Activité du service

- 8 Séniors, 5 internes
- 33 Lits d'hospitalisation complète
- 10 places en HDJ
- 2500 hospitalisations complètes
- 2000 HDJ
- 8500 consultations

Centre d'activité Douleur - Soins Palliatifs (CETD-EADSP-EMSPA-USP-UTD) Equipe mobile de Soins Palliatifs et d'Accompagnement

Responsable

Dr.
de LOYNES
de FUMICHON

Sur-spécialités et pathologies

Nous intervenons à la demande des équipes soignantes, des patients, des proches, dans tous les services du CHR d'Orléans **pour des situations complexes**, dans le champ des pathologies cancéreuses mais aussi des insuffisances d'organe (neurologie, néphrologie, cardiologie, pneumologie...)

NOS MISSIONS :

- **Évaluation des besoins individuels du patient, conseil et soutien** de la démarche de l'équipe soignante
- **Aide au soulagement des symptômes pénibles** (la douleur, dyspnée, nausées/vomissements...)
- **Soutien** du patient et de l'entourage
- **Aide à l'élaboration du projet de vie**, en relation avec les EADSP (équipes d'appui départementales de soins palliatifs)
- **Aide à la réflexion éthique**

Nos objectifs sont l'accompagnement des patients, proches et soignants afin d'optimiser la continuité des soins favorisant la qualité de vie du patient.

Formation et encadrement

Compagnonnage par les médecins seniors
Activité transversale polyvalente, avec staffs SP dans les services
Staff d'équipe quotidien avec revue des patients suivis

OBJECTIFS :

Acquérir des connaissances et des compétences pour développer une meilleure approche centrée sur la personne en situation palliative, dans son contexte bio-psycho-social.

Acquérir des compétences cliniques, thérapeutiques, relationnelles, éthiques pour assurer à la personne soignée des soins de qualité et la meilleure qualité de vie possible.

Temps libéré pour les formations
Possibilité de participation à la recherche clinique et à la production scientifique du service

Activité du service

2 PH

L'EMSPA est une équipe pluri- et inter-disciplinaire.

Activité de semaine, pas de CV, pas de week-end

620 séjours en 2019

Centre d'activité douleur - soins palliatifs (CETD-EADSP-EMSPA-USP-UTD) Equipe d'appui départementale de soins palliatifs

Chef de service

Dr I. Landrieux
Dr A. Sabon
(par intérim)

Sur spécialités et pathologies

- Intervention dans le département du Loiret, à domicile, en EHPAD, dans les structures du handicap, en SSR, dans les hôpitaux locaux et cliniques (hors CHR Orléans et CH Montargis qui ont une équipe mobile intra hospitalière).
- Intervention à la demande des patients, des proches, des équipes soignantes, des médecins traitants et spécialistes. Toujours en accord avec le médecin traitant.
- Intervention pour des situations complexes de soins palliatifs dans le champ des pathologies cancéreuses, des insuffisances d'organe, de la polyopathie du grand âge.

Nos missions:

- évaluation globale (clinique, psychologique, sociale) des besoins du patient
- aide au soulagement des symptômes pénibles
- soutien du patient, des proches, suivi psychologique
- conseils et soutien des équipes soignantes et/ou éducatives
- aide à la réflexion éthique
- débriefing des équipes, groupes de parole
- Collaboration avec les structures hospitalières (USP, LISP, HAD, EMSPA...)

Formation et encadrement

- Activité transversale, 2^{ème} ligne
- Staff d'équipe hebdomadaire avec revue de dossiers
- Encadrement ponctuel d'étudiants IDE, d'étudiants en DU ou DIU de soins palliatifs, des internes en stage à l'USP et/ou l'EMSPA
- Accueil pour 1 journée de certains stagiaires du DPC soins palliatifs du CHR Orléans
- Organisation d'une formation DPC douleurs /soins palliatifs sur 3 jours
- Formations ponctuelles sur des sujets précis (douleur, hydratation, ...) dans les structures à leur demande
- OBJECTIFS** : Acquérir des connaissances et des compétences cliniques pour développer une approche centrée sur la personne en situation palliative
- Temps libéré pour les formations
- Possibilité de participation à la recherche clinique et à la production scientifique du service

Activité du service

Référent unité: Dr Catherine Duval

EADSP est une équipe pluri et interdisciplinaire composée de:

1,4 ETP médecin
2 ETP IDE
0,6 ETP psychologue
0,5 ETP secrétaire

Activité de semaine
Pas de weekend

Activité: 482 prises en charge en 2019
Développement en cours d'une activité de télémédecine (téléstaff)

Service : CADSP-Unité de soins palliatifs

Chef de service

Dr I. Landrieux

Surspécialités et pathologies

- Pathologies : maladie grave (ou polyopathie), évolutive, en phase avancée à terminale, dont l'état requiert une hospitalisation en USP (symptômes complexes ou réfractaires, problématiques éthiques, admission de répit...)
- Principales pathologies : oncologie et hématologie (70%), neurologie (12%)
- Approche pluridisciplinaire et transversale
- Axes particuliers: réflexion éthique, antalgie intrathécale, droit relatif à la fin de vie

Formation et encadrement

- Participation aux transmissions et staffs hebdomadaires
- Séniorisation permanente
- Présentations de « vignettes cliniques »
- Possibilité de participation à la recherche et aux publications
- Temps libéré pour les formations selon réglementation

Activité du service

Unité rattachée au Centre d'activités « douleurs - soins palliatifs » qui regroupe : CETD, EMSP, EADSP, USP, UTD (8 PH)

- 12 lits
- 270 admissions annuelles, environ 4000 journées d'hospitalisation

Pôle de médecines interventionnelles

Chef de pôle : Docteur GORALSKI

Service de cardiologie

Chef de service

Dr M. GORALSKI

Surspécialités et pathologies

- Unité de soins intensifs :
syndromes coronaires aigus
Décompensations cardiaques
Troubles du rythme
- Coronarographies, angioplasties ,
fermeture FOP, KT droit
- Rythmologie (PM, Defibrillateurs,
Resynchronisation, ablations,
explorations endocavitaires)
- Echocardiographie (ETT ETO Stress echo
)
- Imagerie coroscanner et IRM cardiaque
- Telecardiologie et Education
therapeutique
- Patients insuffisants cardiaques

Formation et encadrement

- Séniorisation des secteurs
- Staff clinique quotidien avec rapport
de garde
- Echocardiographie au lit du patient
et en consultations
- Staff hebdomadaire avec
présentation de cas cliniques et
revue de la littérature
- Garde USIC séniorisée
- Formation actes Invasifs (Pose KTC,
Drainage péricardique, sonde EES ...)
- Cours pathologies cardiovasculaires
- Visioconférence staff chirurgical et
cours
- Participation aux congrès nationaux
- Temps libéré pour les formations

Activité du service

- 11 Seniors 4 DES ET 2 FFI 1 dfmsa
- 13 Lits de soins intensifs
- 6lits soins continus
- 4 secteurs de lits conventionnels total
45 lits
- 4 lits ambulatoires
- 3 salles interventionnelles
- Echocardiographie (8 appareils)
- Consultations externes 23000
- Contrôle pm et défibrillateurs
- Epreuves d effort
- Participation scintigraphie
myocardique
- Echodoppler vasculaire unité dédiée
- IRM ET COROSCANNER
- Recherche clinique
- Participation aux études
multicentriques

Service d'hématologie clinique et thérapie cellulaire

Chef de service

Dr M. Ochmann

Surspécialités et pathologies

- Prise en charge de leucémie aigüe, induction, consolidation
- Autogreffe de CSP
- Hémopathies lymphoïdes : lymphomes, LLC
- Pathologies myéloïdes : myélomes, leucémie aigüe, myélodysplasie, syndrome myéloprolifératif

Formation et encadrement

- Encadrement séniorisé quotidien au lit du malade
- Formations aux gestes techniques : PL, biopsie ostéomédullaire et myélogramme
- Bibliographie mensuelle
- Cas clinique en visio hebdomadaire avec le CHU de Tours
- Temps libéré pour les DU, cours nationaux
- Encadrement de travaux de mémoire ou de thèse en collaboration avec le coordonnateur du DES d'hématologie clinique du CHU de Tours
- Participation aux différents groupes coopérateurs français (GRAALL, FILO/LAM, FILO/LLC, LYSA, GFM, IFM, SFGM-TC)
- RCP local hebdomadaire
- Recherche clinique

Activité du service

7 PH temps plein
1 assistant spécialiste
3 postes d'internes

- secteur conventionnel : 20 lits 6 chambres à SAS
- Soins intensifs : 10 lits
- HDJ : 10 à 15 passages par jour

Service d'hépatogastroentérologie

Chef de service

Dr JP Lagasse

Surspécialités et pathologies

- Cancérologie digestive,
- hépatologie (virale, alcoolique ...),
- maladies inflammatoires intestinales,
- endoscopies interventionnelles,
- sevrage alcoolique

=> Rotation des internes sur chacun des 5 secteurs

Formation et encadrement

- Staff hebdomadaire de service et par sous-spécialité
- RCP oncologie digestive / transplantation hépatique hebdo
- RCP Renaten (tumeurs endocrines) mensuelle
- Cours académiques
- Réunion de FMC
- Temps libéré pour DU
- Activité de recherche

Activité du service

- 8 séniors dont 2 assistants
- 5 internes
- 47 Lits et places
 - 34 hospi complète
 - 9 hépatologie
 - 9 oncologie digestive (5 soins palliatifs)
 - 10 programmé non ambulatoire
 - 6 USC
 - 13 HDJ
- 5800 entrées par an
- 8200 CS par an
- 4000 endoscopies par an

Service d'oncologie médicale

Chef de service

Dr O. Meunier

Surspécialités et pathologies

Traitements médicamenteux des cancers

- Chimiothérapie
- Hormonothérapie
- Immunothérapie
- Thérapies moléculaires ciblées

En sénologie, cancérologie gynécologique, cancérologie urologique, sarcomes, cancers digestifs (en partenariat avec la clinique de l'Archette), cancers thoraciques

Soins palliatifs

Formation

- Réunion hebdo de service
- RCP de sénologie, cancérologie gynécologique, cancérologie urologique, RCP CHRO/clinique de l'Archette (digestif, uro, gynéco/séno)
- Publication d'article médical type case report possible
- Cours théoriques par le responsable de service
- Initiation à la recherche clinique via les essais cliniques ouverts dans le service (groupes ARCAGY/GINECO, FFCD, UNICANCER/UCBG, essais industriels)

Encadrement

- 3 PH temps plein
- 2 PH temps partiel
- 1 praticien attaché associé
- 1 senior présent tous les jours en hospit et en HDJ

Activité du service

- 19 lits d'hospitalisation complète, dont 4 lits de soins palliatifs (LISP), 4 lits d'USC
- 30 à 35 patients en HDJ par jour
- 25 patients par semaine à la clinique de l'Archette
- Soit environ 9000 séances de chimio par an
- Passage en HDJ, en hospitalisation et en consultation pendant le semestre

Service d'oncologie radiothérapie

Chef de service

Dr E. CHAMPEAUX-ORANGE

Surspécialités et pathologies

❖ Plateau technique:

- 2 AL classique, une Tomotherapie, un Novalis True beam
- Scanner dédié 4D
- RCMI, IGRT, SRS, SBRT
- Traitement en gating,
- Curiethérapie HDR

❖ Service hospitalisation :

- 15 lits dont 4 en curiethérapie
- Un appareil PDR
- Prise en charge des ARC concomitantes, des cancer ORL, du col et des gliomes.

❖ Bloc opératoire :

- Curiethérapie gynécologique , canal anal et prostate

Formation et encadrement

- 2 réunions techniques hebdomadaires
- Participation à toutes les RCP du CHR
- Formation interne (cours)
- Possibilité de réaliser publications ou posters
- Séniorisation quotidienne des visites
- Participation aux activités de curiethérapie
- Consultation de surveillance hebdomadaire en cours de radiothérapie

Activité du service

- 4 PH temps plein
- 22000 séances/an
- 1230 traitements/an
- 15% stéréotaxie
- 35% de RCMI

Service de pneumologie- oncologie thoracique- allergologie

Chef de service

Dr H. MOREL

Surspécialités et pathologies

- Cancérologie thoracique
- Pathologies infiltrantes diffuses
- Asthme et BPCO
- Maladies vasculaires pulmonaires
- Tuberculose avec CLAT
- Réhabilitation respiratoire
- Allergologie (consultations et HDJ)
- Urgences respiratoires
- Pathologies du sommeil

Formation et encadrement

- Séniorisation des internes
- Bibliographie bimensuelle
- Cours pratiques
- Formation à l'échographie thoracique
- Gestes courants (drains, ponctions pleurales, fibroscopie bronchiques, EBUS)

Activité du service

- Consultations
- Hospitalisations
- HDJ
- Plateau technique

Pôle métiers de l'urgence

Chef de pôle : Docteur BOULAIN

Service de Médecine Intensive Réanimation

Chef de service

Dr F. Barbier

Surspécialités et pathologies

- Recrutement quasi-exclusivement médical (>90%) et très diversifié (infections sévères, insuffisances respiratoires aiguës, états de choc, défaillance neurologique, insuffisances hépatique et rénale, patients immunodéprimés ≈15%)
- Disponibilité de toutes les techniques de réanimation : ventilation invasive et non invasive, dialyse, ≈25 ECMO/an, plasmaphérèses, ETT/ETO, monitoring hémodynamique invasif, fibroscopie bronchique etc...
- Communication en situations d'urgence et/ou de fin de vie

Formation et encadrement

- Staff médical quotidien avec revue des dossiers
- Encadrement au lit du patient dans la réalisation de la visite et des gestes techniques
- Cours théoriques, e-learning, séances de cas cliniques, simulation
- Réunions de bibliographies bimensuelles
- Participation « sanctuarisée » à toutes les formations hors du service (DES, DU)
- Initiation à la recherche clinique, encadrement de mémoires et de thèses, rédaction de publications scientifiques

Activité du service

- 12 médecins séniors dont 1 CCA
- 20 lits de réanimation
- 8 à 12 lits d'USC
- 1600 admissions/an
 - 80% de patients ventilés
 - 10% de patients dialysés
- **Activité de recherche** (études interventionnelles médicamenteuses ou non, observationnelles)
- 10 postes d'internes
- 3 poste d'externes (MM3)

Service du SAMU-SMUR

Responsable SAMU
Dr Stéphane BATHÉLLIER

Responsable SMUR
Dr Guillaume AUCHERES

Agréments

- DES de Médecine d'Urgence : Phase 2 : Approfondissement
- DES de Médecine d'Urgence : Phase 3 : Consolidation

Surspécialités et pathologies

Régulation médicale - SAMU-Centre 15

- Aide médicale urgente
- Permanence des soins

SMUR

- Prise en charge des détresses vitales extra-hospitalières (Missions PRIMAIRE)
- Transferts inter-hospitaliers (Missions de TRANSFERT)
- Transferts inter-hospitaliers bariatriques
- Transferts néonataux (SMUR Néonatal)
- HéliSMUR régional H24
- Gestion des Situations Sanitaires Exceptionnelles (SSE)

Formation et encadrement

La formation proposée a pour objectifs de permettre à l'interne :

- De reconnaître les situations où la vie d'un malade ou d'un blessé est en danger à court terme et à faire le diagnostic des défaillances aiguës des fonctions vitales
- D'acquérir l'analyse rapide d'une situation critique à partir des données cliniques, de mettre en œuvre un traitement d'urgence, de savoir effectuer les gestes adaptés et de recueillir les éléments de surveillance et les attitudes thérapeutiques qui peuvent en découler
- De prévenir les situations où le diagnostic vital peut être mis en jeu
- De maîtriser les moyens de transmission et de savoir transmettre un bilan médical
- De remplir la fonction de médecin régulateur
- D'organiser les secours
- De décider et d'organiser l'hospitalisation correspondant au niveau de soins que l'état clinique du patient impose
- D'organiser un transfert inter-hospitalier
- D'organiser une réunion de débriefing

Au cours de son stage, l'interne bénéficiera de formations complémentaires :

- Participation aux exercices de secours
- Stage en salle de naissance
- Stage au bloc Adulte et/ou Pédiatrique
- Stage à l'Unité médico-judiciaire

L'interne SAMU-SMUR dispose d'un praticien référent. **Au cours de son stage, l'interne est en permanence séniorisé aussi bien en salle de régulation qu'en mission SMUR.**

Son temps de travail est composé de périodes de travail posté (Régulation, SMUR), de périodes de formations internes, institutionnelles ou universitaires mais également de périodes de travail non posté misent à profit pour le travail personnel et la rédaction de protocoles.

Staff hebdomadaire du service le jeudi de 9h00 à 10h00

Contact : Dr Guillaume AUCHERES, Responsable SMUR
guillaume.aucheres@chr-orleans.fr
02.38.22.97.96

Activité du service

30 Praticiens Urgentistes ou Réanimateurs
(pour la plupart mutualisés avec le service des Urgences Adultes)

15 Praticiens libéraux

2 Médecins Régulateurs Hospitaliers 24h/24

1 Médecin Régulateur libéral
(aux heures de la Permanence des soins)

2 Equipes SMUR 24h/24

Activité*

295.000 Appels au Centre 15
160.000 Dossiers de Régulation Médicale

4026 Interventions SMUR Adultes
• 3033 Interventions PRIMAIRES
• 993 Transferts inter-hospitaliers

209 Transferts néonataux (SMUR Néonatal)

* Données 2019

Service des urgences adultes - HTCD

Chef de service

Dr A. Malet

Surspécialités et pathologies

- Prise en charge médicale à la phase aiguë de toute pathologie relevant d'un service d'urgence, toutes spécialités confondues chez le patient adulte.
- Prise en charge aussi bien de pathologies médicales que chirurgicales.
- Prise en charge médicale à la phase aiguë des patients en état de détresse vitale, orientés secondairement dans les services de soins intensifs et de réanimation.
- Prise en charge médicale des patients relevant d'une hospitalisation de très courte durée et en attente d'hospitalisation dans un service d'aval.
- Travail en lien permanent avec les différents services hospitaliers.

Formation et encadrement

- Encadrement permanent par les médecins du service « au lit du malade » et « sur dossier ».
- Présence de l'interne lors des rapports de garde quotidiens.
- Cours dans le service sur les pathologies les plus fréquemment prises en charge.
- Séances de bibliographie bimensuelles.
- Staff réa-cardio-SAMU une fois par semestre.
- Encadrement de mémoires et de thèses
- Accès à tous les secteurs de notre service (circuit long, circuit court, SAUV, HTCD).
- Semaine de découverte au sein du SAMU-SMUR avec participation en tant qu'observateur à l'activité de régulation médicale et de sortie SMUR sur les détresses vitales.
- Possibilité de participer aux journées de formations personnelles (DES, DU, autre formation...).
- Participation aux RMM du service.

Activité du service

- 2 PH temps plein urgences/HTCD
- 17 PH avec activité partagée SAU/SAMU
- 5 Assistants avec activité partagée SAU/SAMU
- 1 CCA avec activité partagée SAU/SAMU
- Accueil de 11 internes de phase socle (DES médecine générale, gériatrie, médecine d'urgence)
- Accueil d'internes de phase d'approfondissement DES médecine d'urgence

- 61000 passages par an
- 15000 hospitalisations/an
- 4000 séjours en HTCD/an
- 1400 passages en SAUV/an

- Disponibilité de 2 appareils d'échographie

Pôle d'appui à la qualité des soins

Chef de pôle : Docteur LEFRANCOIS

Service de sécurité des soins et évaluations des pratiques professionnelles (EPP)

Chef de service

Dr S.TOUQUET-
GARNAUD

Missions

- **Formation** : EPP généralités et méthodes : Patient traceur, Revue Mortalité Morbidité, Audit clinique...
- **Accompagnement** : méthodologique sur les différentes méthodes d'EPP, démarche de certification de l'établissement
- **Evaluation** :
 - Organisation et gestion des indicateurs qualité sécurité des soins et autres audits institutionnels
 - Suivi et mise à jour des EPP polaires et de services
- **Communication** : ciblée, institutionnelle et à l'échelle du GHT
- **Valorisation des professionnels** : Suivi des actions d'amélioration des différentes méthodes d'EPP, individuelle via le développement professionnel continu

Activité du service

1 PH 70% ETP
1 Adjoint Administratif
100% ETP

Service de sécurité transfusionnelle et d'hémovigilance

Chef de service

Dr. S. LEO-KODELI

Surspécialités et pathologies

- Hémobioologie - Transfusion
- Hémovigilance

Formation et encadrement

- Maîtrise du processus transfusionnel : organisation, définition, description (GED), gestion des risques, évaluations des pratiques, chambre des erreurs, actions et suivi d'améliorations des pratiques
- Gestion de la traçabilité des PSL
- Bilans annuels de l'activité transfusionnelle et IHR
- Recueil et analyse des effets indésirables receveurs, déclaration à l'ANSM, enquêtes ascendantes et descendantes
- Formations initiales et continues : IFPM, formations continues IDE, SF, prise en charge des nouveaux arrivants - médecins internes, IDE
- Participation aux réunions institutionnelles : CSTH, identitovigilance, réseau des vigilances et gestion des risques, dossier patient informatisé...
- Travail en lien avec l'EFS et avec la cellule régionale d'hémovigilance à l'ARS
- Participation et rédaction des publications scientifiques, présentations aux congrès et journées des sociétés savantes (SFVTT, SFTS)
- Participation aux groupes de travail de la SFVTT (GHCoH)
- Membre du CA de la SFVTT, des comités scientifiques des congrès, organisation des journées des sociétés savantes, sessions DPC

Activité du service

1 PH PT
1 IDE PT
1 AMA

- Traçabilité de ≈ 15 000 PSL/an
- EIR - 60-70/an
- Formations >500 personnes/an

Service de pharmacie à usage Intérieur (PUI)

Chef de service

Dr I. Hermelin-
Jobet

Surspécialités

- Achats / logistique : appels d'offres ...
- Activités Médico-techniques et contrôles
 - Eau pour Hémodialyse
 - Fabrications : préparations pédiatriques ...
 - Radio-pharmacie
 - Unité Reconstitution Cytostatiques (URC)
- Dispositifs Médicaux Stériles (DMS) Usage Unique
- Dispositifs Implantables
- Gestion : Suivis budgétaires, tarification à l'activité
- Médicaments : Bon usage (BU), Education thérapeutique, conciliation médicamenteuse
 - ATU / Essais cliniques (EC) / Gaz médicaux / Laits et Diététique à des Fins Médicales / Médicaments Dérivés du sang / Stupéfiants
 - Automates de Dispensation Nominative
- Pharmacie Clinique et validation ordonnances
- Rétrocessions aux patients ambulatoires
- Sécurisation du circuit des Produits de santé
- Support et paramétrage Dossier Patient
- Vigilances : Pharmaco (PV) et matério (MV)

Formation et encadrement

- 38,2 ETP préparateurs, 25,8 ETP Agents Logistiques, 4,8 ETP administratifs, 0,8 ETP technicienne, encadrés par 1 cadre de santé et 15,8 ETP pharmaciens seniors. 1 cadre de santé Sécurisation des Produits de santé en transversal avec services de soins.
- 5 internes et 2 externes en formation
- Pour activités polyvalentes au sein de la PUI et des services de soins
- Participation aux RCP, RMM, CREX ...
- Participations aux instances des seniors : CAI, CLAN, CLUD, COMEDIMS, GDR , QVT...
- Enseignements théoriques à l'IFSI, CFPPH de Tours, aux Internes ...
- Staffs de secteurs hebdomadaires
- Réalisation de publications orales ou écrites, thèses

Activités du service (2019)

- 24 878 prescriptions analysées
- 82 257 dispensations T2A et BU
- 2 744 417 monodoses délivrées / automates soit 178 201 piluliers préparés pour 1198 lits
- 20 335 MDS dispensés et tracés
- 6 473 DMI tracés et posés
- 1 766 164 dispensations (médts, DMS, solutés, laits ...) aux services dont 30 062 stupéfiants,
- 830 dispensations ATU,
- 363 dispensations Essais Cliniques
- 14 336 rétrocessions
- 33 226 préparations URC dont EC
- 1 558 prép hors URC et radio-phar
- 12 948 prép. Radio-pharmacie
- 254 déclarations PV et 467 MV
- 59 527 commandes
- 61 856 réceptions

La ville d'Orléans

Avec son histoire bimillénaire, la ville d'Orléans est aujourd'hui chargée de culture et de patrimoine



Traversée par la Loire et située à 1h de Paris, la ville est aujourd'hui reconnue pour son dynamisme économique, scientifique et universitaire. La métropole est également en passe de devenir une ville phare dans le domaine de la recherche et du développement durable.



Le festival d'Orléans Jazz, les fêtes de Jeanne d'Arc et le fameux festival de Loire sont autant d'évènements phares qui rythment l'animation de la ville.

Sans oublier les balades le long de la Loire ou dans la forêt d'Orléans, la baignade à l'île Charlemagne, la visite de la Cathédrale ou du musée des beaux-arts et les châteaux de la Loire...

