

第 178/2019 號行政長官批示

行政長官行使《澳門特別行政區基本法》第五十條賦予的職權，並根據三月十五日第8/99/M號法令第三十五條第四款的規定，作出本批示。

一、經第72/2014號行政長官批示修改的三月十五日第8/99/M號法令附件二，由作為本批示組成部分的附件所載者替代。

二、本批示自公佈翌日起生效。

二零一九年十一月二十日

行政長官 崔世安

附件二

(三月十五日第8/99/M號法令第三十五條第三款所指者)

專科培訓各專科範圍的界定及各項實習的時間

公共衛生——總時間為6年

基礎培訓——為期2年

內科	3 個月
普通外科	3 個月
兒科	3 個月
婦產科	3 個月
急症醫學	3 個月
臨床藥理學	15 日
醫院社會工作	15 日
家庭醫學	6 個月
公共衛生化驗	1 個月
藥物業活動的稽查及牌照、藥物監測及藥物管理	1 個月

進階培訓——為期4年

公共衛生課程、社區健康狀況的監測、衛生監督、公共衛生研究、社區健康管理、公共衛生部門管理、公共衛生應急管理的實習，以及自選實習。

需要掌握下列知識、方法和技術：

1. 居民健康的監測；
2. 社區健康的評估；
3. 社區衛生促進計劃的制訂、執行和評估，包括疾病預防和控制、健康教育、健康促進、吸煙控制、口岸衛生、食品安全和環境衛生；

Despacho do Chefe do Executivo n.º 178/2019

Usando da faculdade conferida pelo artigo 50.º da Lei Básica da Região Administrativa Especial de Macau e nos termos do n.º 4 do artigo 35.º do Decreto-Lei n.º 8/99/M, de 15 de Março, o Chefe do Executivo manda:

1. O Anexo II do Decreto-Lei n.º 8/99/M, de 15 de Março, alterado pelo Despacho do Chefe do Executivo n.º 72/2014, é substituído pelo anexo ao presente despacho, do qual faz parte integrante.

2. O presente despacho entra em vigor no dia seguinte ao da sua publicação.

20 de Novembro de 2019.

O Chefe do Executivo, *Chui Sai On*.

ANEXO II

(A que se refere o n.º 3 do artigo 35.º do Decreto-Lei n.º 8/99/M, de 15 de Março)

Definição das áreas profissionais de especialização e da duração dos estágios dos internatos complementares

Saúde pública — Duração global: 6 anos

Formação básica — Duração: 2 anos

Medicina interna	3 meses
Cirurgia geral	3 meses
Pediatria	3 meses
Ginecologia e obstetrícia	3 meses
Medicina de urgência	3 meses
Farmacologia clínica	15 dias
Ação social hospitalar	15 dias
Medicina familiar	6 meses
Exames laboratoriais em Saúde Pública	1 mês
Inspecção e licenciamento de actividades farmacêuticas, farmacovigilância e farmacoeconomia	1 mês

Formação complementar — Duração: 4 anos

Estágios em curso de saúde pública, monitorização do estado da saúde em comunidade, autoridade sanitária, investigação em saúde pública, administração em saúde comunitária, gestão dos serviços de saúde pública, administração de emergência em saúde pública e estágios opcionais. 48 meses

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Monitorização da saúde da população;
2. Avaliação da saúde comunitária;
3. Definição, execução e avaliação de projectos no âmbito da promoção da saúde comunitária, incluindo a prevenção e controlo de doenças, a pedagogia em saúde, a promoção da saúde, o controlo de tabagismo, a saúde em postos fronteiriços, a segurança alimentar e a saúde ambiental;

4. 公共衛生風險的管理和突發事件的應對；
5. 可危及公共衛生的地方、產品或活動的衛生條件的評估；
6. 公共衛生全社會參與和合作的促進。

家庭醫學——總時間為6年

基礎培訓——為期3年

急症醫學	8 個月
內科	6 個月
普通外科	3 個月
婦產科，包括掌握基礎婦產科超聲影像學的檢查技術	3 個月
兒科	3 個月
精神科	3 個月
皮膚科	2 個月
放射科及影像學科	2 個月
心臟科	1 個月
肺科	1 個月
眼科	1 個月
耳鼻喉科	1 個月
復康科	1 個月
骨科	1 個月

進階培訓——為期3年

全人治療、婦女保健、成人保健、家庭計劃、兒童保健、傳染病防治、慢性病防治、家庭醫學的實習，以及自選實習。

需要掌握下列知識、方法和技術：

1. 家庭醫學的概念和基本原則，以及家庭健康評估；
2. 家庭與健康的關係、家庭與疾病的關係、家系圖的編制與家庭結構的分析；
3. 健康教育及其促進、建立健康生活模式；
4. 生命週期保健和臨床問題；
5. 疾病的定期監控及預防；
6. 疾病診斷的輔助檢查的選擇及判讀；
7. 臨床個案的討論及分析；
8. 疾病的臨床處理；
9. 流行病學及衛生統計學。

4. Gestão de risco e intervenções de emergência em saúde pública;
5. Avaliação das condições higiénicas dos locais, produtos ou actividades de risco para a saúde pública;
6. Promoção da participação e colaboração da sociedade no âmbito da saúde pública.

Medicina familiar — Duração global: 6 anos

Formação básica — Duração: 3 anos

Medicina de urgência	8 meses
Medicina interna	6 meses
Cirurgia geral	3 meses
Ginecologia e obstetrícia, incluindo o domínio de técnicas básicas de exame ecográfico	3 meses
Pediatria	3 meses
Psiquiatria	3 meses
Dermatologia	2 meses
Radiologia e imagiologia	2 meses
Cardiologia	1 mês
Pneumologia	1 mês
Oftalmologia	1 mês
Otorrinolaringologia	1 mês
Reabilitação	1 mês
Ortopedia	1 mês

Formação complementar — Duração: 3 anos

Estágios em terapêutica holística, saúde da mulher, saúde do adulto, planeamento familiar, saúde da criança, prevenção e tratamento de doenças transmissíveis, prevenção e tratamento de doenças crónicas, medicina familiar e estágios opcionais. 36 meses

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Conceitos e princípios básicos de medicina familiar e avaliação da saúde familiar;
2. Relação entre a família e a saúde, relação entre a família e as doenças, elaboração da árvore genealógica e análise da estrutura familiar;
3. Educação para a saúde e a sua promoção, estabelecimento de um modelo de estilo de vida saudável;
4. Cuidados de saúde e problemas clínicos nas diferentes fases do ciclo vital;
5. Monitorização periódica e prevenção de doenças;
6. Selecção e interpretação dos exames complementares de diagnóstico das doenças;
7. Discussão e análise de casos clínicos;
8. Intervenção clínica nas doenças;
9. Epidemiologia e estatísticas de saúde.

復康科——總時間為6年**基礎培訓——為期3年**

急症醫學	9 個月
普通外科	3 個月
內科	6 個月
兒科	2 個月
婦產科	2 個月
精神科	3 個月
神經科	3 個月
泌尿科	3 個月
放射科及影像學科	3 個月
家庭醫學	2 個月

進階培訓——為期3年

復康科、風濕科、肺科、心臟科、骨科、電生理學、義肢學的實習，以及自選實習。

需要掌握下列知識、方法和技術：

1. 神經系統、循環系統、呼吸系統及運動系統的生理、電生理、病理生理及病理解剖；
2. 神經系統、循環系統、呼吸系統及運動系統的功能評估；關節肌肉的度量學檢查及其他輔助檢查；
3. 兒童、成人、老年疾病及殘疾、運動損傷的康復治療（包括物理治療、職業治療及言語治療）及預防；
4. 殘疾的預防及評估；
5. 特殊治療設備和輔助設備的應用（義肢、矯形器、輪椅及移動輔助設備）。

麻醉科——總時間為6年**基礎培訓——為期3年**

內科	6 個月
急症醫學	6 個月
普通外科	3 個月
婦產科	2 個月
兒科	2 個月
危重醫學	6 個月
家庭醫學	2 個月
腫瘤科	3 個月
心臟科	3 個月
肺科	3 個月

Reabilitação — Duração global: 6 anos**Formação básica — Duração: 3 anos**

Medicina de urgência	9 meses
Cirurgia geral	3 meses
Medicina interna	6 meses
Pediatria	2 meses
Ginecologia e obstetrícia	2 meses
Psiquiatria	3 meses
Neurologia	3 meses
Urologia	3 meses
Radiologia e imagiologia	3 meses
Medicina familiar	2 meses

Formação complementar — Duração: 3 anos

Estágios em reabilitação, reumatologia, pneumologia, cardiologia, ortopedia, electrofisiologia, próteses e estágios opcionais. 36 meses

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Fisiologia, electrofisiologia, fisiopatologia e anatomia patológica dos sistemas nervoso, circulatório, respiratório e locomotor;
2. Avaliação funcional dos sistemas nervoso, circulatório, respiratório e locomotor; metrologia do sistema músculo-esquelético e outros exames complementares;
3. Reabilitação (incluindo fisioterapia, terapia ocupacional e terapia da fala) e prevenção das doenças e incapacidades na criança, no adulto e na população geriátrica, bem como na traumatologia desportiva;
4. Prevenção e avaliação das incapacidades;
5. Aplicação de equipamentos terapêuticos especiais e de apoio (próteses, órteses, cadeiras de rodas e ajudas técnicas de locomoção).

Anestesiologia — Duração global: 6 anos**Formação básica — Duração: 3 anos**

Medicina interna	6 meses
Medicina de urgência	6 meses
Cirurgia geral	3 meses
Ginecologia e obstetrícia	2 meses
Pediatria	2 meses
Medicina intensiva	6 meses
Medicina familiar	2 meses
Oncologia	3 meses
Cardiologia	3 meses
Pneumologia	3 meses

進階培訓——為期3年

臨床麻醉、麻醉門診、疼痛科、影像介入的實習，以及自選實習。

36 個月

需要掌握下列知識、方法和技術：

1. 各類型麻醉狀態下人體的生理及病理生理；
2. 麻醉前評估、麻醉方案的制定、麻醉併發症的預防；麻醉過程中的監護及處理；麻醉併發症和危急狀態的臨床處理；麻醉後的復甦及監護；
3. 疼痛的處理（包括術後疼痛、慢性疼痛、癌性疼痛及硬膜外分娩鎮痛）；
4. 危重病病人的監護及復甦；
5. 各類型動、靜脈穿刺、氣道的維持及與麻醉相關的技術；
6. 麻醉設備的應用及維護。

臨床病理科——總時間為6年**基礎培訓——為期2年**

急症醫學	3 個月
內科	3 個月
普通外科	3 個月
兒科	3 個月
病理解剖科	3 個月
公共衛生化驗	2 個月
血液治療及免疫學	2 個月
婦產科	3 個月
家庭醫學	2 個月

進階培訓——為期4年

臨床生化化驗、血液化驗、特別化學及免疫學化驗、微生物化驗的實習，以及自選實習。

48 個月

需要掌握下列知識、方法和技術：

1. 血液學、生化、免疫學、微生物檢查的方法、分析技術、原理、臨床意義及應用；
2. 各系統疾病的病因、病理生理、診斷及鑑別診斷。

Formação complementar — Duração: 3 anos

Estágios em anestesiologia clínica, consulta de anestesia, serviço da dor, radiologia e imagiologia de intervenção e estágios opcionais. 36 meses

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Fisiologia e fisiopatologia do corpo humano sob diversos tipos de anestesia;
2. Avaliação pré-anestésica, planificação de anestesia e prevenção de complicações resultantes da anestesia; monitorização e tratamento em processo de anestesia; abordagem clínica nas complicações resultantes de anestesia e situações críticas; reanimação e monitorização pós-anestésica;
3. Tratamento da dor (incluindo a dor pós-operatória, a dor crónica, a dor oncológica e analgesia de parto por via epidural);
4. Monitorização e reanimação de doentes em situação crítica;
5. Técnicas de cateterização venosa e arterial, manutenção das vias respiratórias e respectivas técnicas de anestesia;
6. Aplicação e manutenção dos equipamentos de anestesia.

Patologia Clínica — Duração global: 6 anos**Formação básica — Duração: 2 anos**

Medicina de urgência	3 meses
Medicina interna	3 meses
Cirurgia geral	3 meses
Pediatria	3 meses
Anatomia patológica	3 meses
Exames laboratoriais em Saúde Pública	2 meses
Hemoterapia e imunologia	2 meses
Ginecologia e obstetrícia	3 meses
Medicina familiar	2 meses

Formação complementar — Duração: 4 anos

Estágios em bioquímica clínica, análise hematológica, análises química específica e imunológica, análises microbiológicas e estágios opcionais. 48 meses

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Metodologias, técnicas de análise, princípios, significados clínicos e aplicação dos exames hematólogicos, bioquímicos, imunológicos e microbiológicos;
2. Etiologia, fisiopatologia, diagnóstico e diagnóstico diferencial das doenças dos diversos sistemas.

法醫科——總時間為6年**基礎培訓——為期3年**

急症醫學	6 個月
病理解剖科	6 個月
內科	3 個月
婦產科	3 個月
兒科	3 個月
放射科及影像學科	3 個月
臨床病理科	3 個月
骨科	2 個月
復康科	2 個月
精神科	3 個月
家庭醫學	2 個月

進階培訓——為期3年

法醫學、法醫病理學、臨床法醫學、法醫人類學、法醫毒理學、法醫血清學、法醫精神學的實習，以及自選實習。

需要掌握下列知識、方法和技術：

1. 法醫解剖操作及規則、臨床法醫學檢查及撰寫報告；
2. 現場勘查、司法鑑定、專家證言及出庭作供要點；
3. 生物醫學的法律與倫理；
4. 澳門特別行政區司法體制、法醫工作及相關法例：刑法、刑事訴訟法、藥物濫用、犯罪學、司法鑑定及指紋學；
5. 創傷後康復檢查、精神狀態及其他法醫範疇的相關評估技術。

運動醫學——總時間為6年**基礎培訓——為期3年**

急症醫學	6 個月
骨科	3 個月
普通外科	3 個月
內科	3 個月
肺科	3 個月
精神科	3 個月
神經科	3 個月
放射科及影像學科	3 個月
臨床病理科	3 個月

Medicina Legal — Duração global: 6 anos**Formação básica — Duração: 3 anos**

Medicina de urgência	6 meses
Anatomia patológica	6 meses
Medicina interna	3 meses
Ginecologia e obstetrícia	3 meses
Pediatria	3 meses
Radiologia e imagiologia	3 meses
Patologia clínica	3 meses
Ortopedia	2 meses
Reabilitação	2 meses
Psiquiatria	3 meses
Medicina familiar	2 meses

Formação complementar — Duração: 3 anos

Estágios em medicina legal, patologia forense, clínica forense, antropologia forense, toxicologia forense, serologia forense, psiquiatria forense e estágios opcionais. 36 meses

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Práticas e regras de anatomia forense, o exame clínico forense e a elaboração do respectivo relatório;
2. Aspectos mais relevantes na inspeção «in loco», perícia judicial, testemunho pericial e prestação de depoimento em tribunal;
3. Legislação e ética biomédica;
4. Sistema judicial da Região Administrativa Especial de Macau, actividade e legislação forense; direito penal, direito processual penal, abuso de medicamentos, criminologia, perícia judicial e dactiloscopia;
5. Exames para avaliação da recuperação da lesão, técnicas de avaliação do estado mental e de outras matérias no âmbito da medicina legal.

Medicina Desportiva — Duração global: 6 anos**Formação básica — Duração: 3 anos**

Medicina de urgência	6 meses
Ortopedia	3 meses
Cirurgia geral	3 meses
Medicina interna	3 meses
Pneumologia	3 meses
Psiquiatria	3 meses
Neurologia	3 meses
Radiologia e imagiologia	3 meses
Patologia clínica	3 meses

家庭醫學	2 個月	Medicina familiar	2 meses
兒科	2 個月	Pediatria	2 meses
婦產科	2 個月	Ginecologia e obstetrícia	2 meses
進階培訓——為期3年			
運動醫學、心臟科、電生理學、義肢學/矯形器的實習, 以及自選實習。	36 個月	Estágios em medicina desportiva, cardiologia, eletrofisiologia, próteses/ortóteses e estágios opcionais.	36 meses
需要掌握下列知識、方法和技術:		Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:	
1. 運動系統疾病的病因、病理生理、臨床表現、診斷、鑒別診斷、治療、預後及預防;		1. Etiologia, fisiopatologia, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial, intervenção terapêutica, prognóstico e prevenção das doenças do sistema locomotor;	
2. 運動系統、神經系統、呼吸系統及循環系統的功能評估;		2. Avaliação funcional dos sistemas locomotor, nervoso, respiratório e circulatório;	
3. 臨床藥理學在運動醫學中的應用;		3. Aplicação de farmacologia clínica em medicina desportiva;	
4. 運動醫學輔助診斷檢查的選擇及判讀;		4. Seleção e interpretação dos exames complementares de diagnóstico em medicina desportiva;	
5. 心肺復甦術、運動創傷的處理及康復治療(包括物理治療及職業治療);		5. Reanimação cardio-pulmonar, intervenções terapêuticas em lesões desportivas e reabilitação (incluindo fisioterapia e terapia ocupacional);	
6. 特殊治療設備及輔助設備的應用(義肢、矯形器、輪椅及移動輔助設備)。		6. Aplicação de equipamentos terapêuticos especiais e auxiliares (próteses, ortóteses, cadeiras de rodas e ajudas técnicas de locomoção).	
兒科——總時間為6年			
基礎培訓——為期2年			
急症醫學	6 個月	Medicina de urgência	6 meses
普通外科	2 個月	Cirurgia geral	2 meses
婦產科	3 個月	Ginecologia e obstetrícia	3 meses
放射科及影像學科	2 個月	Radiologia e imagiologia	2 meses
家庭醫學	2 個月	Medicina familiar	2 meses
精神科	3 個月	Psiquiatria	3 meses
內科	6 個月	Medicina interna	6 meses
進階培訓——為期4年			
新生兒科、小兒神經科、小兒心臟科、小兒深切治療、兒童代謝及免疫學、血液腫瘤科的實習, 以及自選實習。	48 個月	Estágios em neonatologia, neuropediatria, cardiologia pediátrica, cuidados intensivos pediátricos, metabolismo e imunologia pediátrica, hematologia e estágios opcionais.	48 meses
需要掌握下列知識、方法和技術:		Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:	
1. 新生兒及兒童疾病的病因、病理生理、臨床表現、診斷、鑒別診斷、治療、預後及預防;		1. Etiologia, fisiopatologia, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial, terapêutica, prognóstico e prevenção das doenças neonatais e da infância;	
2. 評估由新生兒到青春期中生長發育的過程及規律、生理、心理、精神及行為的發展;		2. Avaliação do processo e ciclo de crescimento e desenvolvimento, bem como do desenvolvimento fisiológico, psicológico, mental e comportamental, do recém-nascido ao adolescente;	
3. 臨床輔助檢查的選擇及判讀;		3. Seleção e interpretação de exames complementares de diagnóstico;	

4. 兒科及新生兒診療技術的適應症、操作、併發症的處理及預防；
5. 新生兒及兒童危重病人的深切監護及治療。

心臟科——總時間為6年

基礎培訓——為期3年

急症醫學	6 個月
內科	6 個月
普通外科	3 個月
婦產科	3 個月
兒科	3 個月
放射科及影像學科	3 個月
家庭醫學	2 個月
肺科	4 個月
精神科	3 個月
復康科	3 個月

進階培訓——為期3年

心臟科、冠心深切治療、多功能深切治療、介入性診療方法的實習，以及自選實習。

需要掌握下列知識、方法和技術：

1. 心臟科疾病的病因、病理生理、臨床表現、診斷、鑑別診斷、治療和預後；
2. 心臟科的實驗室檢查和輔助檢查的選擇和判讀；
3. 臨床操作技術，包括診斷和治療；
4. 心臟介入治療的適應症、選擇及操作，包括可能發生的併發症的處理及預防；
5. 心臟科危重病病人的深切監護及治療。

血液科/免疫血液治療科——總時間為6年

基礎培訓——為期3年

急症醫學	9 個月
內科	12 個月
普通外科	2 個月
婦產科	2 個月
兒科	2 個月
腫瘤科	2 個月
家庭醫學	2 個月

4. Indicações e execução de técnicas de diagnóstico e terapêutica em pediatria e neonatologia e gestão e prevenção de complicações;
5. Monitorização e cuidados intensivos de recém-nascidos e de doentes pediátricos em situação crítica.

Cardiologia — Duração global: 6 anos

Formação básica — Duração: 3 anos

Medicina de urgência	6 meses
Medicina interna	6 meses
Cirurgia geral	3 meses
Ginecologia e obstetrícia	3 meses
Pediatria	3 meses
Radiologia e imagiologia	3 meses
Medicina familiar	2 meses
Pneumologia	4 meses
Psiquiatria	3 meses
Reabilitação	3 meses

Formação complementar — Duração: 3 anos

Estágios em cardiologia, cuidados intensivos coronários, cuidados intensivos polivalentes, meios de diagnóstico e terapêutica invasivos e estágios opcionais. 36 meses

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Etiologia, fisiopatologia, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial, terapêutica e prognóstico das doenças cardíacas;
2. Selecção e interpretação dos exames laboratoriais e complementares em cardiologia;
3. Técnicas de intervenção clínica, incluindo o diagnóstico e a terapêutica;
4. Indicações, selecção e execução de técnicas invasivas cardiológicas, incluindo o tratamento e prevenção das suas potenciais complicações;
5. Monitorização e cuidados intensivos de doentes cardíacos em situação crítica.

Hematologia/Imuno-hemoterapia — Duração global: 6 anos

Formação básica — Duração: 3 anos

Medicina de urgência	9 meses
Medicina interna	12 meses
Cirurgia geral	2 meses
Ginecologia e obstetrícia	2 meses
Pediatria	2 meses
Oncologia	2 meses
Medicina familiar	2 meses

精神科	2 個月	Psiquiatria	2 meses
危重醫學	3 個月	Medicina intensiva	3 meses
進階培訓——為期3年		Formação complementar — Duração: 3 anos	
血液科/免疫血液治療科、血液治療及免疫學、危重醫學、臨床血液學及實驗室血液學的實習，以及自選實習。	36 個月	Estágios em hematologia/imuno-hemoterapia, hemoterapia e imunologia, medicina intensiva, hematologia clínica e laboratorial e estágios opcionais.	36 meses
需要掌握下列知識、方法和技術：		Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:	
1. 血液科/免疫血液治療科疾病的病因、病理生理、臨床表現、診斷、鑑別診斷、治療和預後；		1. Etiologia, fisiopatologia, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial, terapêutica e prognóstico das doenças hematológicas/imuno-hematológicas;	
2. 血液科/免疫血液治療科疾病的實驗室檢查和輔助檢查的選擇和判讀；		2. Seleção e interpretação dos exames laboratoriais e complementares das doenças hematológicas/imuno-hematológicas;	
3. 臨床操作技術，包括診斷和治療；		3. Técnicas utilizadas na prática clínica, incluindo o diagnóstico e a terapêutica;	
4. 骨髓移植的評估、術前術後的處理及操作；		4. Avaliação e intervenções pré e pós transplante de medula óssea;	
5. 劃分輸血的情況及輸血反應的處理。		5. Classificação das situações de transfusão de sangue e tratamento das reacções resultantes da transfusão.	
腎科——總時間為6年		Nefrologia — Duração global: 6 anos	
基礎培訓——為期3年		Formação básica — Duração: 3 anos	
急症醫學	6 個月	Medicina de urgência	6 meses
內科	12 個月	Medicina interna	12 meses
普通外科	4 個月	Cirurgia geral	4 meses
婦產科	3 個月	Ginecologia e obstetrícia	3 meses
兒科	3 個月	Pediatria	3 meses
放射科及影像學科	3 個月	Radiologia e imagiologia	3 meses
家庭醫學	2 個月	Medicina familiar	2 meses
精神科	3 個月	Psiquiatria	3 meses
進階培訓——為期3年		Formação complementar — Duração: 3 anos	
腎科、心臟科、肺科、泌尿科、危重醫學、風濕科、內分泌科的實習，以及自選實習。	36 個月	Estágios em nefrologia, cardiologia, pneumologia, urologia, medicina intensiva, reumatologia, endocrinologia e estágios opcionais.	36 meses
需要掌握下列知識、方法和技術：		Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:	
1. 腎科疾病的病因、病理生理、臨床表現、診斷、鑑別診斷、治療和預後；		1. Etiologia, fisiopatologia, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial, terapêutica e prognóstico das doenças nefrológicas;	
2. 腎科疾病的實驗室檢查和輔助檢查的選擇和判讀；		2. Seleção e interpretação dos exames laboratoriais e complementares das doenças nefrológicas;	
3. 臨床操作技術，包括診斷和治療；		3. Técnicas utilizadas na prática clínica, incluindo o diagnóstico e a terapêutica;	
4. 腎臟替代治療（包括血液透析、腹膜透析及血液淨化）的適應症、選擇、操作、併發症的處理及預防；		4. Indicações, seleção, execução das técnicas de tratamento de substituição renal, bem como o tratamento e prevenção das suas complicações (incluindo hemodiálise, diálise peritoneal e hemofiltração);	

5. 腎移植的評估、術前及術後的處理。

肺科——總時間為6年

基礎培訓——為期3年

急症醫學	6 個月
內科	12 個月
普通外科	2 個月
婦產科	2 個月
兒科	2 個月
放射科及影像學科	2 個月
家庭醫學	2 個月
精神科	2 個月
心臟科	3 個月
復康科	3 個月

進階培訓——為期3年

肺科、腎科、心臟科、臨床病理科、危重醫學、復康科、睡眠醫學、結核病科、胸外科的實習，以及自選實習。

需要掌握下列知識、方法和技術：

1. 呼吸系統疾病的病因、病理生理、臨床表現、診斷、鑑別診斷、治療和預後；
2. 呼吸系統疾病的實驗室檢查和輔助檢查的選擇和判讀；
3. 臨床操作技術，包括診斷和治療；
4. 呼吸道內窺鏡及胸腔鏡的適應症、操作、併發症的處理及預防；
5. 肺部疾病的胸科手術的術前術後評估及手術適應症；
6. 肺部腫瘤的綜合治療；
7. 危重病人的處理。

神經科——總時間為6年

基礎培訓——為期3年

急症醫學	6 個月
內科	12 個月
普通外科	2 個月
婦產科	2 個月
兒科	3 個月

5. Avaliação e intervenção no pré e pós-operatório do transplante renal.

Pneumologia – Duração global: 6 anos

Formação básica – Duração: 3 anos

Medicina de urgência	6 meses
Medicina interna	12 meses
Cirurgia geral	2 meses
Ginecologia e obstetrícia	2 meses
Pediatria	2 meses
Radiologia e imagiologia	2 meses
Medicina familiar	2 meses
Psiquiatria	2 meses
Cardiologia	3 meses
Reabilitação	3 meses

Formação complementar – Duração: 3 anos

Estágios em pneumologia, nefrologia, cardiologia, patologia clínica, medicina intensiva, reabilitação, medicina do sono, tuberculose, cirurgia torácica e estágios opcionais. 36 meses

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Etiologia, fisiopatologia, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial, terapêutica e prognóstico das doenças do sistema respiratório;
2. Seleção e interpretação dos exames laboratoriais e complementares das doenças do sistema respiratório;
3. Técnicas utilizadas na prática clínica, incluindo o diagnóstico e a terapêutica;
4. Indicações, execução, tratamento e prevenção de complicações da endoscopia respiratória e da toracoscopia;
5. Avaliação pré e pós-operatória e indicações das intervenções cirúrgicas torácicas para tratamento das doenças pulmonares;
6. Tratamento polivalente de tumores pulmonares;
7. Tratamento de doentes críticos.

Neurologia – Duração global: 6 anos

Formação básica – Duração: 3 anos

Medicina de urgência	6 meses
Medicina interna	12 meses
Cirurgia geral	2 meses
Ginecologia e obstetrícia	2 meses
Pediatria	3 meses

放射科及影像學科	3 個月	Radiologia e imagiologia	3 meses
家庭醫學	2 個月	Medicina familiar	2 meses
精神科	3 個月	Psiquiatria	3 meses
復康科	3 個月	Reabilitação	3 meses
進階培訓——為期3年		Formação complementar — Duração: 3 anos	
神經科、神經外科、精神科及神經生理科的實習，以及自選實習。	36 個月	Estágios em neurologia, neurocirurgia, psiquiatria, neurofisiologia e estágios opcionais.	36 meses
需要掌握下列知識、方法和技術：		Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:	
1. 神經系統疾病的病因、病理生理、臨床表現、診斷、鑑別診斷、治療和預後；		1. Etiologia, fisiopatologia, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial, terapêutica e prognóstico das doenças do sistema nervoso;	
2. 神經系統疾病的實驗室檢查和輔助檢查的選擇和判讀；		2. Selecção e interpretação dos exames laboratoriais e complementares das doenças do sistema nervoso;	
3. 臨床操作技術，包括診斷和治療；		3. Técnicas utilizadas na prática clínica, incluindo o diagnóstico e a terapêutica;	
4. 神經科放射介入診療技術。		4. Técnicas radiológicas de diagnóstico e terapêutica de intervenção em neurologia.	
皮膚科——總時間為6年		Dermatologia — Duração global: 6 anos	
基礎培訓——為期3年		Formação básica — Duração: 3 anos	
急症醫學	6 個月	Medicina de urgência	6 meses
內科	9 個月	Medicina interna	9 meses
兒科	6 個月	Pediatria	6 meses
普通外科	2 個月	Cirurgia geral	2 meses
整形外科	6 個月	Cirurgia plástica	6 meses
病理解剖科	3 個月	Anatomia patológica	3 meses
家庭醫學	2 個月	Medicina familiar	2 meses
婦產科	2 個月	Ginecologia e obstetrícia	2 meses
進階培訓——為期3年		Formação complementar — Duração: 3 anos	
皮膚科、兒科皮膚科、皮膚病理科、皮膚外科、有關性傳染病、過敏及職業性皮膚病、光療、皮膚微生物、皮膚腫瘤及外陰疾病的實習，以及自選實習。	36 個月	Estágios em dermatologia, dermatologia pediátrica, dermatopatologia, cirurgia dermatológica, doenças de transmissão sexual, alergias e dermatoses ocupacionais, fototerapia, microbiologia dermatológica, tumores da pele, doenças vulvares e estágios opcionais.	36 meses
需要掌握下列知識、方法和技術：		Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:	
1. 皮膚科疾病的病因、病理生理、病理解剖、臨床表現、診斷、鑑別診斷、治療和預後；		1. Etiologia, fisiopatologia, anatomia patológica, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial, terapêutica e prognóstico das doenças dermatológicas;	
2. 皮膚科疾病的實驗室檢查和輔助檢查的選擇和判讀；		2. Selecção e interpretação dos exames laboratoriais e complementares das doenças dermatológicas;	
3. 臨床操作技術，包括診斷和治療；		3. Técnicas utilizadas na prática clínica, incluindo o diagnóstico e a terapêutica;	
4. 冷凍療法、局部浸潤及光療的適應症、選擇、操作、併發症的處理及預防。		4. Indicações, selecção, execução, tratamento e prevenção de complicações da crioterapia, infiltração local e fototerapia.	

胃腸科——總時間為6年**基礎培訓——為期3年**

急症醫學	6 個月
內科	12 個月
普通外科	4 個月
婦產科	3 個月
兒科	3 個月
放射科及影像學科	3 個月
家庭醫學	2 個月
精神科	3 個月

進階培訓——為期3年

胃腸科、血液腫瘤科、肺科、危重醫學、病理解剖科的實習，以及自選實習。

需要掌握下列知識、方法和技術：

1. 消化系統疾病的病因、病理生理、病理解剖、臨床表現、診斷、鑑別診斷、治療、預後及預防；
2. 消化系統疾病的實驗室檢查和輔助檢查的選擇及判讀；
3. 各種消化道內窺鏡的適應症、選擇、操作、併發症的處理及預防、檢查前後病人的監護；
4. 各種消化系統診斷設備在常規或緊急情況下的應用，以及設備的檢查及維護。

精神科——總時間為6年**基礎培訓——為期3年**

急症醫學	9 個月
內科	9 個月
兒科	3 個月
普通外科	3 個月
婦產科	3 個月
家庭醫學	2 個月
神經科	4 個月
復康科	3 個月

進階培訓——為期3年

精神科及兒童精神科實習，以及自選實習。

Gastrenterologia — Duração global: 6 anos**Formação básica — Duração: 3 anos**

Medicina de urgência	6 meses
Medicina interna	12 meses
Cirurgia geral	4 meses
Ginecologia e obstetrícia	3 meses
Pediatria	3 meses
Radiologia e imagiologia	3 meses
Medicina familiar	2 meses
Psiquiatria	3 meses

Formação complementar — Duração: 3 anos

Estágios em gastrenterologia, hemato-oncologia, pneumologia, medicina intensiva, anatomia patológica e estágios opcionais. 36 meses

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Etiologia, fisiopatologia, anatomia patológica, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial, terapêutica, prognóstico e prevenção das doenças do sistema digestivo;
2. Selecção e interpretação dos exames laboratoriais e complementares das doenças do sistema digestivo;
3. Indicações, selecção, execução, tratamento e prevenção de complicações das diversas endoscopias digestivas e monitorização dos doentes antes e após a endoscopia;
4. Aplicação de rotina, ou em situação de emergência, dos diversos equipamentos de diagnóstico do sistema digestivo, bem como a sua verificação e manutenção.

Psiquiatria — Duração global: 6 anos**Formação básica — Duração: 3 anos**

Medicina de urgência	9 meses
Medicina interna	9 meses
Pediatria	3 meses
Cirurgia geral	3 meses
Ginecologia e obstetrícia	3 meses
Medicina familiar	2 meses
Neurologia	4 meses
Reabilitação	3 meses

Formação complementar — Duração: 3 anos

Estágios em psiquiatria, psiquiatria pediátrica e estágios opcionais. 36 meses

需要掌握下列知識、方法和技術：

1. 精神科疾病的病因、病理生理、病理解剖、臨床表現、診斷、鑑別診斷、治療、預後及預防；
2. 精神科疾病的實驗室檢查和輔助檢查的選擇和判讀；
3. 臨床操作技術，包括診斷和治療。

眼科——總時間為6年

基礎培訓——為期2年

內科	3 個月
普通外科	9 個月
婦產科	2 個月
兒科	2 個月
急症醫學	3 個月
放射科及影像學科	3 個月
家庭醫學	2 個月

進階培訓——為期4年

眼科實習及可在下列範圍自選實習：48 個月
頭頸外科、整形外科、神經外科及其他範圍。

需要掌握下列知識、方法和技術：

1. 眼科疾病的病因、病理生理、病理解剖、臨床表現、診斷、鑑別診斷、治療、預後及預防；
2. 各種眼科檢查的選擇及判讀；
3. 各種眼科診療設備的應用及維護；
4. 眼科手術的適應症、選擇、操作、併發症的處理及預防；
5. 眼部創傷的處理。

耳鼻喉科——總時間為6年

基礎培訓——為期2年

普通外科	4 個月
口腔及頰面外科	3 個月
整形外科	3 個月
婦產科	2 個月
急症醫學	3 個月
放射科及影像學科	3 個月

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Etiologia, fisiopatologia, anatomia patológica, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial, terapêutica, prognóstico e prevenção das doenças psiquiátricas;
2. Selecção e interpretação dos exames laboratoriais e complementares das doenças psiquiátricas;
3. Técnicas utilizadas na prática clínica, incluindo o diagnóstico e a terapêutica.

Oftalmologia — Duração global: 6 anos

Formação básica — Duração: 2 anos

Medicina interna	3 meses
Cirurgia geral	9 meses
Ginecologia e obstetrícia	2 meses
Pediatria	2 meses
Medicina de urgência	3 meses
Radiologia e imagiologia	3 meses
Medicina familiar	2 meses

Formação complementar — Duração: 4 anos

Estágio em oftalmologia e estágios opcionais a escolher de entre as seguintes áreas: 48 meses

Cirurgia da cabeça e do pescoço, cirurgia plástica e neurocirurgia, entre outras.

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Etiologia, fisiopatologia, anatomia patológica, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial, terapêutica, prognóstico e prevenção das doenças oftalmológicas;
2. Selecção e interpretação dos exames oftalmológicos;
3. Aplicação e manutenção dos diversos equipamentos oftalmológicos de diagnóstico e terapêutica;
4. Indicações, selecção, execução, tratamento e prevenção de complicações das diversas cirurgias oculares;
5. Tratamento das lesões traumáticas oculares.

Otorrinolaringologia — Duração global: 6 anos

Formação básica — Duração: 2 anos

Cirurgia geral	4 meses
Cirurgia oral e maxilo-facial	3 meses
Cirurgia plástica	3 meses
Ginecologia e obstetrícia	2 meses
Medicina de urgência	3 meses
Radiologia e imagiologia	3 meses

兒科	2 個月	Pediatria	2 meses
內科	2 個月	Medicina interna	2 meses
家庭醫學	2 個月	Medicina familiar	2 meses

進階培訓——為期4年

耳鼻喉科實習及在下列範圍自選實習：
48 個月
頰面外科、聽力測驗室、睡眠檢查室及小兒耳鼻喉科，以及其他範圍。

需要掌握下列知識、方法和技術：

1. 耳鼻喉頭頸部疾病的病因、病理生理、病理解剖、臨床表現、診斷、鑑別診斷、治療、預後及預防；
2. 睡眠監測及結果分析，睡眠窒息症的診斷及治療；
3. 耳鼻喉頭頸部各種輔助檢查的選擇及判讀；
4. 聽覺及前庭功能檢查；各種耳鼻喉科窺鏡檢查技術；設備的使用及維護；
5. 耳鼻喉頭頸部各種外科手術的適應症、操作、併發症的處理及預防；
6. 面部整形、口腔、頰面部手術操作；
7. 耳鼻喉頭頸部急症及創傷病人的處理。

口腔及頰面外科——總時間為6年**基礎培訓——為期2年**

普通外科	4 個月
整形外科	3 個月
神經外科	3 個月
急症醫學	3 個月
放射科及影像學科	3 個月
婦產科	2 個月
兒科	2 個月
內科	2 個月
家庭醫學	2 個月

進階培訓——為期4年

口腔及頰面外科實習及在下列範圍自選實習：
48 個月
頭頸外科、腫瘤科及頰面外科，以及其他範圍。

Formação complementar — Duração: 4 anos

Estágio em otorrinolaringologia e estágios opcionais a escolher de entre as seguintes áreas: 48 meses

Cirurgia maxilo-facial, unidade de audiometria, unidade de estudo do sono e otorrinolaringologia pediátrica, entre outras.

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Etiologia, fisiopatologia, anatomia patológica, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial, terapêutica, prognóstico e prevenção das doenças otorrinolaringológicas, da cabeça e do pescoço;
2. Monitorização do sono e análise do respectivo resultado, bem como diagnóstico e tratamento da apnéia do sono;
3. Selecção e interpretação dos exames complementares de otorrinolaringologia, da cabeça e do pescoço;
4. Exames da função auditiva e da função vestibular; diversas técnicas de endoscopia otorrinolaringológica; aplicação e manutenção de equipamentos;
5. Indicações, execução, tratamento e prevenção de complicações das diversas cirurgias da otorrinolaringologia, da cabeça e do pescoço;
6. Cirurgia plástica da face, cirurgia oral e maxilo-facial;
7. Intervenção em doentes críticos e traumáticos otorrinolaringológicos, da cabeça e do pescoço.

Cirurgia oral e maxilo-facial — Duração global: 6 anos**Formação básica — Duração: 2 anos**

Cirurgia geral	4 meses
Cirurgia plástica	3 meses
Neurocirurgia	3 meses
Medicina de urgência	3 meses
Radiologia e imagiologia	3 meses
Ginecologia e obstetrícia	2 meses
Pediatria	2 meses
Medicina interna	2 meses
Medicina familiar	2 meses

Formação complementar — Duração: 4 anos

Estágio em cirurgia oral e maxilo-facial e estágios opcionais a escolher de entre as seguintes áreas: 48 meses

Cirurgia da cabeça e do pescoço, oncologia e cirurgia maxilo-facial, entre outras.

需要掌握下列知識、方法和技術：

1. 口腔疾病的病因、病理生理、病理解剖、臨床表現、診斷、鑑別診斷、治療、預後及預防；
2. 各種口腔輔助檢查的選擇及判讀；
3. 口腔各種手術的適應症、操作、併發症的處理及預防；
4. 口腔牙齒修復的適應症、操作，以及義齒植入技術；
5. 各類型口腔修復材料的選擇及應用。

泌尿科——總時間為6年

基礎培訓——為期2年

內科	3 個月
普通外科	6 個月
婦產科	2 個月
兒科	2 個月
腎科	3 個月
急症醫學	3 個月
放射科及影像學科	3 個月
家庭醫學	2 個月

進階培訓——為期4年

泌尿科實習及在下列範圍自選實習：48 個月
普通外科、放射科及影像學科、腎科、兒科、婦產科、病理解剖科、皮膚科、腫瘤科、整形外科，以及其他範圍。

需要掌握下列知識、方法和技術：

1. 泌尿系統及男性生殖系統疾病的病因、病理生理、臨床表現、診斷、鑑別診斷、治療、預後及預防；
2. 泌尿系統及男性生殖系統輔助檢查的選擇及判讀；
3. 臨床操作技術，包括診斷和治療；
4. 泌尿系統及男性生殖系統各種手術的適應症、操作、併發症的處理及預防；
5. 泌尿系統各類特殊診斷方法的技術，以及設備的應用及維護。

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Etiologia, fisiopatologia, anatomia patológica, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial, terapêutica, prognóstico e prevenção da cavidade oral;
2. Seleção e interpretação dos diversos exames complementares da cavidade oral;
3. Indicações, execução, tratamento e prevenção de complicações das diversas cirurgias da cavidade oral;
4. Indicações e execução da restauração dental e técnicas de implante da prótese dentária;
5. Seleção e aplicação de diversos materiais para restauração oral.

Urologia — Duração global: 6 anos

Formação básica — Duração: 2 anos

Medicina interna	3 meses
Cirurgia geral	6 meses
Ginecologia e obstetrícia	2 meses
Pediatria	2 meses
Nefrologia	3 meses
Medicina de urgência	3 meses
Radiologia e imagiologia	3 meses
Medicina familiar	2 meses

Formação complementar — Duração: 4 anos

Estágio em urologia e estágios opcionais a escolher de entre as seguintes áreas: 48 meses

Cirurgia geral, radiologia e imagiologia, nefrologia, pediatria, ginecologia e obstetrícia, anatomia patológica, dermatologia, oncologia e cirurgia plástica, entre outras.

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Etiologia, fisiopatologia, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial, terapêutica, prognóstico e prevenção das doenças do sistema urinário e do sistema genital masculino;
2. Seleção e interpretação de exames complementares das doenças do sistema urinário e do sistema genital masculino;
3. Técnicas utilizadas na prática clínica, incluindo o diagnóstico e a terapêutica;
4. Indicações, execução, tratamento e prevenção das complicações relativas às cirurgias do sistema urinário e do sistema genital masculino;
5. Técnicas relativas aos diversos meios de diagnóstico específicos do sistema urinário, bem como aplicação e manutenção de equipamentos.

病理解剖科——總時間為6年**基礎培訓——為期2年**

急症醫學	3 個月
內科	3 個月
普通外科	3 個月
婦產科	3 個月
兒科	3 個月
放射科及影像學科	3 個月
臨床病理科	2 個月
公共衛生化驗	2 個月
家庭醫學	2 個月

進階培訓——為期4年

臨床病理、組織病理、腫瘤病理、分子生物學及細胞免疫學各檢驗部門的實習，以及自選實習。

需要掌握下列知識、方法和技術：

1. 各系統疾病的病因、病理生理、臨床表現、診斷、鑑別診斷、治療及預後；
2. 各系統疾病的病理組織改變；
3. 臨床操作技術，包括樣本採集、臨床屍體解剖及組織免疫生化。

放射科及影像學科——總時間為6年**基礎培訓——為期2年**

急症醫學	3 個月
內科	3 個月
普通外科	3 個月
婦產科	3 個月
兒科	3 個月
臨床病理科	2 個月
血管外科	3 個月
神經外科	2 個月
家庭醫學	2 個月

進階培訓——為期4年

基礎放射科及影像學科原理、解剖、各種影像介入診療技術的實習，以及自選實習。

需要掌握下列知識、方法和技術：

1. 各類放射影像檢查的原理及應用；放射性檢查材料的物理性質、劑量、相互作用及其輻射監測，個人及環境的防護；

Anatomia Patológica — Duração global: 6 anos**Formação básica — Duração: 2 anos**

Medicina de urgência	3 meses
Medicina interna	3 meses
Cirurgia geral	3 meses
Ginecologia e obstetrícia	3 meses
Pediatria	3 meses
Radiologia e imagiologia	3 meses
Patologia clínica	2 meses
Exames laboratoriais em Saúde Pública	2 meses
Medicina familiar	2 meses

Formação complementar — Duração: 4 anos

Estágios em diversas unidades de análise, nomeadamente de patologia clínica, histopatologia, patologia oncológica, biologia molecular, imunologia celular e estágios opcionais. 48 meses

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Etiologia, fisiopatologia, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial, terapêutica e prognóstico das doenças dos diversos sistemas;
2. Alteração histopatológica das patologias dos diversos sistemas;
3. Técnicas utilizadas na prática clínica, incluindo a colheita de amostras, a autópsia clínica e a imuno-histoquímica.

Radiologia e imagiologia — Duração global: 6 anos**Formação básica — Duração: 2 anos**

Medicina de urgência	3 meses
Medicina interna	3 meses
Cirurgia geral	3 meses
Ginecologia e obstetrícia	3 meses
Pediatria	3 meses
Patologia clínica	2 meses
Cirurgia vascular	3 meses
Neurocirurgia	2 meses
Medicina familiar	2 meses

Formação complementar — Duração: 4 anos

Estágios em radiologia e imagiologia básica, anatomia, técnicas invasivas de diagnóstico e terapêutica imagiológicas e estágios opcionais. 48 meses

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Princípios e aplicação dos diversos exames radio-imagiológicos; natureza física, dosagem, interação e monitorização de radiações dos materiais usados nos exames radiológicos, bem como a respectiva protecção pessoal e ambiental;

2. 各類放射影像檢查的適應症、操作、判讀及報告書寫；
3. 核醫學檢查技術應用的適應症、操作、判讀及報告書寫；
4. 血管內介入和非血管內介入診療技術的適應症、操作、併發症的處理及預防，結果判讀及報告書寫；
5. 各類型放射影像檢查設備的應用及維護。

內科——總時間為6年

基礎培訓——為期3年

急症醫學	9 個月
危重醫學	6 個月
普通外科	3 個月
婦產科	3 個月
兒科	3 個月
精神科	4 個月
放射科及影像學科	3 個月
家庭醫學	2 個月
復康科	3 個月

進階培訓——為期3年

心臟科、肺科、胃腸科、血液腫瘤科、腎科及皮膚科的實習，以及自選實習。

需要掌握下列知識、方法和技術：

1. 內科疾病的病因、病理生理、臨床表現、診斷、鑑別診斷、治療、預後及預防；
2. 內科疾病的實驗室檢查和輔助檢查的選擇和判讀；
3. 臨床操作技術，包括診斷和治療；
4. 危重病人的處理。

婦產科——總時間為6年

基礎培訓——為期2年

內科	3 個月
普通外科	4 個月
泌尿科	3 個月
兒科及新生兒深切治療	3 個月
急症醫學	3 個月

2. Indicações, execução, interpretação e elaboração de relatórios dos diversos exames radio-imagiológicos;
3. Indicações, execução, interpretação e elaboração de relatórios relativos à aplicação das técnicas de exames de medicina nuclear;
4. Indicações, execução, terapêutica e prevenção de complicações, bem como interpretação de resultados e elaboração de relatórios relativos à aplicação das técnicas de diagnóstico e terapêutica das intervenções intravasculares e extravasculares;
5. Aplicação e manutenção de equipamentos para diversos exames radio-imagiológicos.

Medicina interna — Duração global: 6 anos

Formação básica — Duração: 3 anos

Medicina de urgência	9 meses
Medicina intensiva	6 meses
Cirurgia geral	3 meses
Ginecologia e obstetrícia	3 meses
Pediatria	3 meses
Psiquiatria	4 meses
Radiologia e imagiologia	3 meses
Medicina familiar	2 meses
Reabilitação	3 meses

Formação complementar — Duração: 3 anos

Estágios em cardiologia, pneumologia, gastroenterologia, hemato-oncologia, nefrologia, dermatologia e estágios opcionais. 36 meses

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Etiologia, fisiopatologia, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial, terapêutica, prognóstico e prevenção das doenças no âmbito da medicina interna;
2. Seleção e interpretação dos exames laboratoriais e complementares na medicina interna;
3. Técnicas de prática clínica, incluindo o diagnóstico e a terapêutica;
4. Intervenções em doentes críticos.

Ginecologia e obstetrícia — Duração global: 6 anos

Formação básica — Duração: 2 anos

Medicina interna	3 meses
Cirurgia geral	4 meses
Urologia	3 meses
Pediatria e cuidados intensivos de neonatologia	3 meses
Medicina de urgência	3 meses

病理解剖科	3 個月	Anatomia patológica	3 meses
放射科及影像學科	3 個月	Radiologia e imagiologia	3 meses
家庭醫學	2 個月	Medicina familiar	2 meses

進階培訓——為期4年

婦科、產科、婦產科急症醫學、母嬰醫學、生殖內分泌醫學、婦科腫瘤學的實習，以及自選實習。

需要掌握下列知識、方法和技術：

1. 婦科疾病的病因、病理生理、病理解剖、臨床表現、診斷、鑑別診斷、治療、預後及預防；
2. 婦科各種輔助檢查的選擇及解讀；
3. 婦科手術的適應症、操作、併發症的處理及預防；
4. 妊娠期的生理、病理生理；胚胎及胎兒的生長發育評估；高危妊娠及妊娠併發症的診斷、監護、治療、預防及評估；
5. 分娩的處理及操作，以及併發症的處理及預防；
6. 各種產前診斷輔助檢查的選擇、操作及判讀。

普通外科——總時間為6年**基礎培訓——為期2年**

內科	3 個月
婦產科	3 個月
兒科	3 個月
急症醫學	6 個月
放射科及影像學科	2 個月
危重醫學	3 個月
家庭醫學	2 個月
復康科	2 個月

進階培訓——為期4年

普通外科實習及在下列範圍自選實習：
病理解剖科、消化系統內窺鏡檢查科、血管外科、心胸外科、骨科、耳鼻喉科、整形外科、泌尿科及神經外科，以及其他範圍。

需要掌握下列知識、方法和技術：

1. 普通外科疾病的病因、病理生理、病理解剖、臨床表現、診斷、鑑別診斷、治療、預後及預防；

Formação complementar — Duração: 4 anos

Estágios em ginecologia, obstetrícia, medicina de urgência em ginecologia e obstetrícia, medicina materno-fetal, endocrinologia reprodutiva, oncologia ginecológica e estágios opcionais. 48 meses

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Etiologia, fisiopatologia, anatomia patológica, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial, terapêutica, prognóstico e prevenção das doenças ginecológicas;
2. Selecção e interpretação dos diversos exames complementares ginecológicos;
3. Indicações, execução, tratamento e prevenção de complicações das cirurgias ginecológicas;
4. Fisiologia e fisiopatologia na gravidez; avaliação do crescimento e desenvolvimento embrionário e fetal; diagnóstico, monitorização, tratamento, prevenção e avaliação da gravidez de alto risco e suas complicações;
5. Intervenção e execução do parto e tratamento e prevenção das suas complicações;
6. Selecção, execução e interpretação dos diversos exames complementares de diagnóstico pré-natal.

Cirurgia geral — Duração global: 6 anos**Formação básica — Duração: 2 anos**

Medicina interna	3 meses
Ginecologia e obstetrícia	3 meses
Pediatria	3 meses
Medicina de urgência	6 meses
Radiologia e imagiologia	2 meses
Medicina intensiva	3 meses
Medicina familiar	2 meses
Reabilitação	2 meses

Formação complementar — Duração: 4 anos

Estágio em cirurgia geral e estágios opcionais a escolher de entre as seguintes áreas: 48 meses

Anatomia patológica, endoscopia digestiva, cirurgia vascular, cirurgia cardio-torácica, ortopedia, otorrinolaringologia, cirurgia plástica, urologia e neurocirurgia, entre outras.

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Etiologia, fisiopatologia, anatomia patológica, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial, terapêutica, prognóstico e prevenção das doenças no âmbito da cirurgia geral;

2. 普通外科輔助檢查的選擇及判讀；
3. 普通外科手術的適應症、操作、併發症的處理及預防；
4. 多發性創傷的外科處理、危重病人的搶救；
5. 普通外科診斷技術的操作。

骨科——總時間為6年

基礎培訓——為期2年

復康科	2 個月
普通外科	6 個月
兒科	2 個月
婦產科	2 個月
急症醫學	6 個月
放射科及影像學科	2 個月
內科	2 個月
家庭醫學	2 個月

進階培訓——為期4年

骨科實習，以及在下列範圍自選實習：
普通外科、復康科、整形外科、神經外科、胸外科、血管外科及泌尿科，以及其他範圍。

需要掌握下列知識、方法和技術：

1. 骨骼肌肉疾病的病因、病理生理、病理解剖、臨床表現、診斷、鑑別診斷、治療、預後及預防；
2. 骨科相關輔助檢查的選擇及判讀；
3. 骨科手術的適應症、操作、併發症的處理及預防；
4. 骨骼肌肉創傷的處理、重建及康復。

整形外科——總時間為6年

基礎培訓——為期2年

復康科	2 個月
普通外科	6 個月
兒科	2 個月
婦產科	2 個月
急症醫學	6 個月
放射科及影像學科	2 個月

2. Selecção e interpretação dos exames complementares na cirurgia geral;
3. Indicações, execução, tratamento e prevenção de complicações resultantes das intervenções em cirurgia geral;
4. Tratamento cirúrgico de politraumatizados e socorro de doentes críticos;
5. Aplicação de técnicas de diagnóstico no âmbito da cirurgia geral.

Ortopedia — Duração global: 6 anos

Formação básica — Duração: 2 anos

Reabilitação	2 meses
Cirurgia geral	6 meses
Pediatria	2 meses
Ginecologia e obstetrícia	2 meses
Medicina de urgência	6 meses
Radiologia e imagiologia	2 meses
Medicina interna	2 meses
Medicina familiar	2 meses

Formação complementar — Duração: 4 anos

Estágio em ortopedia e estágios opcionais a escolher de entre as seguintes áreas: 48 meses

Cirurgia geral, reabilitação, cirurgia plástica, neurocirurgia, cirurgia torácica, cirurgia vascular e urologia, entre outras.

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Etiologia, fisiopatologia, anatomia patológica, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial, terapêutica, prognóstico e prevenção das doenças osteo-musculares;
2. Selecção e interpretação dos exames complementares ortopédicos;
3. Indicações, execução, tratamento e prevenção de complicações das cirurgias ortopédicas;
4. Tratamento, reconstrução e reabilitação das lesões traumáticas osteo-musculares.

Cirurgia plástica — Duração global: 6 anos

Formação básica — Duração: 2 anos

Reabilitação	2 meses
Cirurgia geral	6 meses
Pediatria	2 meses
Ginecologia e obstetrícia	2 meses
Medicina de urgência	6 meses
Radiologia e imagiologia	2 meses

內科	2 個月	Medicina interna	2 meses
家庭醫學	2 個月	Medicina familiar	2 meses
進階培訓——為期4年			
整形外科實習, 以及在下列範圍自選實習:	48 個月		
普通外科、口腔及頰面外科、病理解剖科、眼科、耳鼻喉科、復康科、神經外科、胸外科、血管外科、泌尿科、頭頸外科、皮膚科及燒傷科, 以及其他範圍。			
需要掌握下列知識、方法和技術:			
1. 整形外科疾病的病因、病理生理、臨床表現、病理解剖、診斷、鑑別診斷、治療、預後及預防;			
2. 整形外科相關的輔助檢查的選擇及判讀;			
3. 整形外科手術的適應症、操作、併發症的處理及預防;			
4. 皮膚、軟組織、筋腱、手及足部關節、下頷關節創傷的處理、重建及康復。			
神經外科——總時間為6年			
基礎培訓——為期2年			
普通外科	6 個月		
神經科	3 個月		
精神科	2 個月		
急症醫學	3 個月		
神經影像科	2 個月		
兒科	2 個月		
婦產科	2 個月		
內科	2 個月		
家庭醫學	2 個月		
進階培訓——為期4年			
神經外科實習及在下列範圍自選實習:	48 個月		
耳鼻喉科、整形外科、泌尿科、眼科、頰面外科、兒科、危重醫學、神經病理科及神經生理科, 以及其他範圍。			
需要掌握下列知識、方法和技術:			
1. 神經外科疾病的病因、病理生理、病理解剖、臨床表現、診斷、鑑別診斷、治療、預後及預防;			
		Formação complementar — Duração: 4 anos	
		Estágio em cirurgia plástica e estágios opcionais a escolher de entre as seguintes áreas:	48 meses
		Cirurgia geral, cirurgia oral e maxilo-facial, anatomia patológica, oftalmologia, otorrinolaringologia, reabilitação, neurocirurgia, cirurgia torácica, cirurgia vascular, urologia, cirurgia da cabeça e do pescoço, dermatologia e unidade de queimados, entre outras.	
		Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:	
		1. Etiologia, fisiopatologia, manifestações clínicas, anatomia patológica, diagnóstico, diagnóstico diferencial, terapêutica, prognóstico e prevenção das doenças no âmbito da cirurgia plástica;	
		2. Seleção e interpretação dos exames complementares na cirurgia plástica;	
		3. Indicações, execução, tratamento e prevenção de complicações das intervenções em cirurgia plástica;	
		4. Tratamento, reconstrução e reabilitação das lesões traumáticas da pele, dos tecidos moles, dos tendões e ligamentos, das articulações da mão e do pé e das articulações mandibulares.	
		Neurocirurgia — Duração global: 6 anos	
		Formação básica — Duração: 2 anos	
		Cirurgia geral	6 meses
		Neurologia	3 meses
		Psiquiatria	2 meses
		Medicina de urgência	3 meses
		Neuro-imagiologia	2 meses
		Pediatria	2 meses
		Ginecologia e obstetrícia	2 meses
		Medicina interna	2 meses
		Medicina familiar	2 meses
		Formação complementar — Duração: 4 anos	
		Estágio em neurocirurgia e estágios opcionais a escolher de entre as seguintes áreas:	48 meses
		Otorrinolaringologia, cirurgia plástica, urologia, oftalmologia, cirurgia maxilo-facial, pediatria, medicina intensiva, neuropatologia e neurofisiologia, entre outras.	
		Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:	
		1. Etiologia, fisiopatologia, anatomia patológica, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial, terapêutica, prognóstico e prevenção de doenças neurocirúrgicas;	

2. 神經外科輔助檢查的選擇及判讀；
3. 神經外科手術的適應症、操作、併發症的處理及預防；
4. 神經系統創傷的處理；
5. 血管內神經介入的適應症、操作、併發症的處理及預防。

2. Selecção e interpretação dos exames complementares neurocirúrgicos;
3. Indicações, execução, tratamento e prevenção de complicações das intervenções neurocirúrgicas;
4. Tratamento de lesões traumáticas do sistema nervoso;
5. Indicações, execução, tratamento e prevenção de complicações das intervenções neurocirúrgicas por via endovascular.

急症醫學——總時間為6年

基礎培訓——為期3年

內科	12 個月
普通外科	6 個月
兒科	3 個月
婦產科	3 個月
放射科及影像學科	3 個月
家庭醫學	3 個月
精神科	2 個月
腎科	1 個月
皮膚科	1 個月
眼科	1 個月
耳鼻喉科	1 個月

進階培訓——為期3年

急症醫學、危重醫學、心臟科、神經外科、骨科、肺科及法醫科的實習，以及自選實習。

需要掌握下列知識、方法和技術：

1. 內科及外科急症的病因、病理生理、臨床表現、診斷、鑑別診斷及治療；
2. 各類型創傷的機制、病理生理、臨床表現、診斷、鑑別診斷及處理；
3. 危急病人的輔助檢查的選擇及判讀；
4. 急、危、重病人的生命支持、監護及處理；
5. 緊急醫療救護系統、災難應變系統的統籌及應用；
6. 臨床毒理學及其處理；
7. 處理急症病人的適應症、診療技術、操作、併發症的處理及預防。

Medicina de urgência — Duração global: 6 anos

Formação básica — Duração: 3 anos

Medicina interna	12 meses
Cirurgia geral	6 meses
Pediatria	3 meses
Ginecologia e obstetrícia	3 meses
Radiologia e imagiologia	3 meses
Medicina familiar	3 meses
Psiquiatria	2 meses
Nefrologia	1 mês
Dermatologia	1 mês
Oftalmologia	1 mês
Otorrinolaringologia	1 mês

Formação complementar — Duração: 3 anos

Estágios em medicina de urgência, medicina intensiva, cardiologia, neurocirurgia, ortopedia, pneumologia, medicina legal e estágios opcionais. 36 meses

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Etiologia, fisiopatologia, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial e terapêutica de doentes do foro médico e cirúrgico em estado de emergência;
2. Mecanismos, fisiopatologia, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial e tratamento dos diversos tipos de lesões traumáticas;
3. Selecção e interpretação dos exames complementares para doentes críticos;
4. Suporte de funções vitais, monitorização e tratamento de doentes em estado de emergência, crítico ou grave;
5. Coordenação e aplicação do sistema de emergência médica e do sistema de resposta a catástrofes;
6. Toxicologia clínica e o seu tratamento;
7. Indicações, técnicas de diagnóstico e terapêutica, execução, tratamento e prevenção das complicações relacionadas com o tratamento de doentes em estado de emergência.

腫瘤科——總時間為6年**基礎培訓——為期3年**

內科	9 個月
普通外科	3 個月
婦產科	3 個月
兒科	3 個月
急症醫學	6 個月
危重醫學	3 個月
精神科	3 個月
家庭醫學	3 個月
放射科及影像學科	3 個月

進階培訓——為期3年

腫瘤科、血液科、臨床病理科、放射治療、肺科及胃腸科的實習，以及自選實習。

需要掌握下列知識、方法和技術：

1. 腫瘤科疾病的病因、病理生理、病理解剖、臨床表現、診斷、鑑別診斷、治療和預後；
2. 腫瘤科疾病的實驗室檢查及輔助檢查的選擇和判讀；
3. 臨床操作技術，包括診斷和治療；
4. 危重病人的處理；
5. 臨終病人的處理。

風濕科——總時間為6年**基礎培訓——為期3年**

急症醫學	9 個月
危重醫學	6 個月
普通外科	3 個月
婦產科	3 個月
兒科	3 個月
精神科	4 個月
放射科及影像學科	3 個月
家庭醫學	2 個月
復康科	3 個月

進階培訓——為期3年

內科、風濕科、肺科、血液科、腎科、皮膚科、免疫學實驗室的實習，外地實習及自選實習。

Oncologia – Duração global: 6 anos**Formação básica – Duração: 3 anos**

Medicina interna	9 meses
Cirurgia geral	3 meses
Ginecologia e obstetrícia	3 meses
Pediatria	3 meses
Medicina de urgência	6 meses
Medicina intensiva	3 meses
Psiquiatria	3 meses
Medicina familiar	3 meses
Radiologia e imagiologia	3 meses

Formação complementar – Duração: 3 anos

Estágios em oncologia, hematologia, patologia clínica, radioterapia, pneumologia, gastroenterologia e estágios opcionais. 36 meses

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Etiologia, fisiopatologia, anatomia patológica, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial, terapêutica e prognóstico das doenças oncológicas;
2. Seleção e interpretação dos exames laboratoriais e complementares das doenças oncológicas;
3. Técnicas utilizadas na prática clínica, incluindo o diagnóstico e a terapêutica;
4. Tratamento de doentes críticos;
5. Intervenções em doentes terminais.

Reumatologia – Duração total: 6 anos**Formação básica – Duração: 3 anos**

Medicina de urgência	9 meses
Medicina intensiva	6 meses
Cirurgia geral	3 meses
Ginecologia e obstetrícia	3 meses
Pediatria	3 meses
Psiquiatria	4 meses
Radiologia e imagiologia	3 meses
Medicina familiar	2 meses
Reabilitação	3 Meses

Formação complementar – Duração: 3 anos

Estágios em medicina interna, reumatologia, pneumologia, hematologia, nefrologia, dermatologia, laboratório de imunologia, estágios no exterior e estágios opcionais. 36 meses

需要掌握下列知識、方法和技術：

1. 風濕科的病因、病理生理、臨床表現、診斷、鑑別診斷、治療和預後；
2. 風濕科疾病的實驗室檢查及輔助檢查的選擇和判讀；
3. 臨床操作技術，包括診斷和治療；
4. 危重病人的處理。

感染科——總時間為6年

基礎培訓——為期3年

急症醫學	9 個月
危重醫學	6 個月
普通外科	3 個月
婦產科	3 個月
兒科	3 個月
精神科	4 個月
放射科及影像學科	3 個月
家庭醫學	2 個月
復康科	3 個月

進階培訓——為期3年

內科、感染科、心臟科、肺科、血液科、結核病科、皮膚及性傳播疾病、微生物實驗室、疾病預防控制中心的實習，外地實習及自選實習。

36 個月

需要掌握下列知識、方法和技術：

1. 感染科疾病的病因、病理生理、臨床表現、診斷、鑑別診斷、治療、預後及預防；
2. 感染科疾病的實驗室檢查和輔助檢查的選擇和判讀；
3. 臨床操作技術，包括診斷和治療；
4. 危重病人的處理；
5. 疾病控制方面的相關知識。

內分泌科——總時間為6年

基礎培訓——為期3年

急症醫學	9 個月
危重醫學	6 個月
普通外科	3 個月
婦產科	3 個月
兒科	3 個月

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Etiologia, fisiopatologia, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial, terapêutica e prognóstico de doenças reumáticas;
2. Selecção e interpretação de exames laboratoriais e complementares de doenças reumáticas;
3. Técnicas utilizadas na prática clínica, incluindo diagnóstico e terapêutica;
4. Tratamento de doentes críticos.

Infeciologia — Duração total: 6 anos

Formação básica — Duração: 3 anos

Medicina de urgência	9 meses
Medicina intensiva	6 meses
Cirurgia geral	3 meses
Ginecologia e obstetrícia	3 meses
Pediatria	3 meses
Psiquiatria	4 meses
Radiologia e imagiologia	3 meses
Medicina familiar	2 meses
Reabilitação	3 meses

Formação complementar — Duração: 3 anos

Estágios em medicina interna, infecciologia, cardiologia, pneumologia, hematologia, tuberculose, dermatose e doenças sexualmente transmissíveis, em laboratórios de microbiologia, no Centro de Prevenção e Controle da Doença, estágios no exterior e estágios opcionais. 36 meses

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Etiologia, fisiopatologia, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial, terapêutica e prognóstico de doenças infecciosas;
2. Selecção e interpretação de exames laboratoriais e complementares de doenças infecciosas;
3. Técnicas utilizadas na prática clínica, incluindo diagnóstico e terapêutica;
4. Tratamento de doentes críticos;
5. Conhecimento sobre controlo de doenças.

Endocrinologia — Duração total: 6 anos

Formação básica — Duração: 3 anos

Medicina de urgência	9 meses
Medicina intensiva	6 meses
Cirurgia geral	3 meses
Ginecologia e obstetrícia	3 meses
Pediatria	3 meses

精神科	4 個月	Psiquiatria	4 meses
放射科及影像學科	3 個月	Radiologia e imagiologia	3 meses
家庭醫學	2 個月	Medicina familiar	2 meses
復康科	3 個月	Reabilitação	3 meses
進階培訓——為期3年		Formação complementar — Duração: 3 anos	
內科、糖尿病科、心臟科、腎科的實習，外地實習及自選實習。	36 個月	Estágios em medicina interna, diabetes mellitus, cardiologia, nefrologia, estágios no exterior e estágios opcionais.	36 meses
需要掌握下列知識、方法和技術：		Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:	
1. 內分泌疾病的病因、病理生理、臨床表現、診斷、鑑別診斷、治療、預後及預防；		1. Etiologia, fisiopatologia, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial, terapêutica e prognóstico de doenças endócrinas;	
2. 內分泌疾病的實驗室檢查和輔助檢查的選擇和判讀；		2. Seleção e interpretação de exames laboratoriais e complementares de doenças endócrinas;	
3. 臨床操作技術，包括診斷和治療；		3. Técnicas utilizadas na prática clínica, incluindo diagnóstico e terapêutica;	
4. 危重病人的處理。		4. Tratamento de doentes críticos.	
老年醫學科——總時間為6年		Medicina geriátrica — Duração total: 6 anos	
基礎培訓——為期2年		Formação básica — Duração: 2 anos	
內科	3 個月	Medicina interna	3 meses
普通外科	3 個月	Cirurgia geral	3 meses
婦產科	3 個月	Ginecologia e obstetrícia	3 meses
兒科	3 個月	Pediatria	3 meses
放射科及影像學科	3 個月	Radiologia e imagiologia	3 meses
急症醫學	3 個月	Medicina de urgência	3 meses
精神科	3 個月	Psiquiatria	3 meses
家庭醫學	3 個月	Medicina familiar	3 meses
進階培訓——為期4年		Formação complementar — Duração: 4 anos	
老年醫學、內科、心臟科、肺科、腎科、危重醫學、復康科的實習，外地實習及自選實習。	48 個月	Estágios em medicina geriátrica, medicina interna, cardiologia, pneumologia, nefrologia, medicina intensiva, reabilitação, estágios no exterior e estágios opcionais.	48 meses
需要掌握下列知識、方法和技術：		Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:	
1. 長者常見病和多發病的病因、病理生理、病理解剖、臨床表現、診斷、鑑別診斷、治療和康復方法及預防；		1. Etiologia, fisiopatologia, anatomia patológica, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial, método de terapêutica e reabilitação, prevenção das doenças comuns e frequentes em idosos;	
2. 長者常見病和多發病的實驗室檢查和輔助檢查的選擇及判讀；		2. Seleção e interpretação de exames laboratoriais e complementares de doenças mais comuns e frequentes em idosos;	
3. 臨床操作技術，包括診斷和治療；		3. Técnicas utilizadas na prática clínica, incluindo diagnóstico e terapêutica;	
4. 使用各種老年醫學量表進行周全性老年評估；		4. Avaliação geriátrica abrangente usando uma variedade de escalas geriátricas;	
5. 老年人的紓緩治療和臨終關懷。		5. Tratamentos de alívio e cuidados paliativos para idosos.	

小兒外科——總時間為6年**基礎培訓——為期2年**

內科	3 個月
普通外科	5 個月
放射科及影像學科	3 個月
新生兒及兒科	6 個月
急症醫學	6 個月
病理解剖科	1 個月

進階培訓——為期4年

小兒外科實習及下列範圍自選實習：
普通外科、消化系統內窺鏡檢查科、血管外科、心胸外科、骨科、泌尿科及其他範圍。

需要掌握下列知識、方法和技術：

1. 小兒外科疾病的病因、病理生理、病理解剖、臨床表現、診斷、鑑別診斷、治療、預後及預防；
2. 小兒外科輔助檢查的選擇及判讀；
3. 小兒外科手術的適應症、操作、併發症的處理及預防。

血管外科——總時間為6年**基礎培訓——為期2年**

內科	3 個月
普通外科	6 個月
放射科及影像學科	3 個月
急症醫學	6 個月
危重醫學	3 個月
整形外科	3 個月

進階培訓——為期4年

血管外科實習及下列範圍自選實習：
普通外科、心胸外科、骨科、血管放射介入科、整形外科、神經外科及其他範圍。

需要掌握下列知識、方法和技術：

1. 血管外科疾病的病因、病理生理、病理解剖、臨床表現、診斷、鑑別診斷、治療、預後及預防；
2. 血管外科輔助檢查的選擇及判讀；

Cirurgia pediátrica — Duração total: 6 anos**Formação básica — Duração: 2 anos**

Medicina interna	3 meses
Cirurgia geral	5 meses
Radiologia e imagiologia	3 meses
Neonatologia e pediatria	6 meses
Medicina de urgência	6 meses
Anatomia patológica	1 mês

Formação complementar — Duração: 4 anos

Estágios em cirurgia pediátrica e estágios opcionais a escolher de entre as seguintes áreas: 48 meses

Cirurgia geral, endoscopia digestiva, cirurgia vascular, cirurgia cardio-torácica, ortopedia, urologia, entre outras.

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Etiologia, fisiopatologia, anatomia patológica, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial, terapêutica, prognóstico e prevenção de doenças da cirurgia pediátrica;
2. Seleção e interpretação de exames complementares da cirurgia pediátrica;
3. Indicações, execução, tratamento e prevenção de complicações resultantes de intervenções da cirurgia pediátrica.

Cirurgia vascular — Duração total: 6 anos**Formação básica — Duração: 2 anos**

Medicina interna	3 meses
Cirurgia geral	6 meses
Radiologia e imagiologia	3 meses
Medicina de urgência	6 meses
Medicina intensiva	3 meses
Cirurgia plástica	3 meses

Formação complementar — Duração: 4 anos

Estágios em cirurgia vascular e estágios opcionais a escolher de entre as seguintes áreas: 48 meses

Cirurgia geral, cirurgia cardio-torácica, ortopedia, radiologia de intervenção vascular, cirurgia plástica, neurocirurgia, entre outras.

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Etiologia, fisiopatologia, anatomia patológica, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial, terapêutica, prognóstico e prevenção de doenças da cirurgia vascular;
2. Seleção e interpretação de exames complementares da cirurgia vascular;

3. 血管外科手術、介入手術的適應症、操作、併發症的處理及預防。

心胸外科——總時間為6年

基礎培訓——為期2年

肺科	3 個月
心臟科	3 個月
兒科	3 個月
放射科及影像學科	3 個月
危重醫學	3 個月
急症醫學	6 個月
心臟科深切治療	3 個月

進階培訓——為期4年

心胸外科實習及下列範圍自選實習：48 個月
普通外科、血管外科、病理解剖科、消化系統內窺鏡
檢查科、骨科、整形外科及其他範圍。

需要掌握下列知識、方法和技術：

1. 心胸外科疾病的病因、病理生理、病理解剖、臨床表現、診斷、鑑別診斷、治療、預後及預防；
2. 心胸外科輔助檢查的選擇及判讀；
3. 心胸外科手術的適應症、操作、併發症的處理及預防。

醫務行政科——總時間為6年

基礎培訓——為期2年

內科	3 個月
普通外科	3 個月
婦產科	3 個月
兒科	3 個月
急症醫學	3 個月
家庭醫學	3 個月
疾病預防控制中心	3 個月
技術協調室	1 個月
醫務活動牌照科	1 個月
藥物事務廳	1 個月

進階培訓——為期4年

衛生局初級醫療及專科醫療的行政管理部門的實習，以及自選實習。48 個月

3. Indicações, execução, tratamento e prevenção de complicações resultantes de intervenções da cirurgia vascular e da radiologia intervencionista.

Cirurgia cardio-torácica — Duração total: 6 anos

Formação básica — Duração: 2 anos

Pneumologia	3 meses
Cardiologia	3 meses
Pediatria	3 meses
Radiologia e imagiologia	3 meses
Medicina intensiva	3 meses
Medicina de urgência	6 meses
Cuidados intensivos cardíacos	3 meses

Formação complementar — Duração: 4 anos

Estágios em cirurgia cardio-torácica e estágios opcionais a escolher de entre as seguintes áreas: 48 meses

Cirurgia geral, cirurgia vascular, anatomia patológica, endoscopia digestiva, ortopedia, cirurgia plástica, entre outras.

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Etiologia, fisiopatologia, anatomia patológica, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial, terapêutica, prognóstico e prevenção de doenças da cirurgia cardio-torácica;
2. Seleção e interpretação de exames complementares da cirurgia cardio-torácica;
3. Indicações, execução, tratamento e prevenção de complicações resultantes de intervenções da cirurgia cardio-torácica.

Administração médica — Duração total: 6 anos

Formação básica — Duração: 2 anos

Medicina interna	3 meses
Cirurgia geral	3 meses
Ginecologia e obstetrícia	3 meses
Pediatria	3 meses
Medicina de urgência	3 meses
Medicina familiar	3 meses
Centro de Prevenção e Controle da Doença	3 meses
Gabinete de Coordenação Técnica	1 mês
Unidade Técnica de Licenciamento das Actividades e Profissões Privadas de Prestação de Cuidados de Saúde	1 mês
Departamento dos Assuntos Farmacêuticos	1 mês

Formação complementar — Duração: 4 anos

Estágios em subunidades integradas nos subsistemas dos cuidados de saúde generalizados e dos cuidados de saúde diferenciados dos Serviços de Saúde e estágios opcionais. 48 meses

需要掌握下列知識、方法和技能：

1. 應用循證醫學知識分析和優化醫療系統和臨床服務；
2. 在臨床實踐中應用臨床醫學知識和成本效益分析等原則，維持良好的臨床和管理水平；
3. 審視複雜的醫務行政問題並提出解決方案；
4. 評估社會和不同人群的醫療服務需要，通過衛生政策和服務提高市民健康水平；
5. 衛生服務的人力及資源管理與規劃；
6. 醫療系統科技及資源革新的應變；
7. 理解及推進生物醫學和管理學上的倫理；
8. 改革醫療文化。

放射治療科——總時間為6年

基礎培訓——為期2年

內科	6 個月
普通外科	2 個月
婦產科	2 個月
兒科	2 個月
急症醫學	3 個月
危重醫學	2 個月
精神科	2 個月
家庭醫學	2 個月
放射科及影像學科	3 個月

進階培訓——為期4年

放射治療科、腫瘤科、普通外科、耳鼻喉科、婦產科、放射科及影像學科、病理解剖科的實習及外地實習。	48 個月
---	-------

需要掌握下列知識、方法和技術：

1. 放射治療科疾病的病因、病理生理、病理解剖、臨床表現、診斷、鑑別診斷、治療、預後及預防；
2. 放射治療的適應症及治療規範；
3. 放射治療的副作用、併發症及其處理；

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Aplicação de conhecimentos médicos baseados em evidências para análise e otimização dos sistemas de cuidados de saúde e dos serviços clínicos;
2. Aplicação dos princípios de conhecimentos médicos clínicos e de análise de custo-benefício na prática clínica para manter bons níveis clínicos e de gestão;
3. Analisar problemas complexos sobre a administração dos assuntos médicos, bem como, propor as respectivas soluções;
4. Avaliação das necessidades de cuidados de saúde da sociedade e das diferentes populações e melhorar o nível de saúde dos residentes através de políticas e serviços de saúde;
5. Gestão e planeamento de recursos materiais e de recursos humanos na área da assistência médica;
6. Adaptação à reforma tecnologia e a recursos da área do sistema de cuidados de saúde;
7. Compreensão e avanço da ética da ciência biomédica e de gestão;
8. Reforma da cultura médica.

Radioterapia — Duração total: 6 anos

Formação básica — Duração: 2 anos

Medicina interna	6 meses
Cirurgia geral	2 meses
Ginecologia e obstetrícia	2 meses
Pediatria	2 meses
Medicina de urgência	3 meses
Medicina intensiva	2 meses
Psiquiatria	2 meses
Medicina familiar	2 meses
Radiologia e imagiologia	3 meses

Formação complementar — Duração: 4 anos

Estágios em radioterapia, oncologia, cirurgia geral, otorrinolaringologia, ginecologia e obstetrícia, radiologia e imagiologia, anatomia patológica e estágios no exterior.	48 meses
---	----------

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Etiologia, fisiopatologia, anatomia patológica, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial, terapêutica, prognóstico e prevenção de doenças da radioterapia;
2. Indicações e normas de tratamento de radioterapia;
3. Efeitos secundários, complicações e tratamento da radioterapia;

4. 遠距離放射治療技術(包括:直線加速器、三維適形放射治療、調強適形放射治療、影像導引放射治療);
5. 遠距離放射治療程序(包括:選擇最佳模擬腫瘤定位、腫瘤體積電腦描繪、設定輻射劑量限制、選擇最佳照野方向、劑量和分次、放射治療計劃評估分析);
6. 近距離放射治療技術和程序;
7. 特殊放射治療技術及設備(包括:伽瑪刀、螺旋刀、數碼導航刀、質子治療、立體定向放療、立體定向放射手術)。

4. Tecnologia de radioterapia a longa distância (incluindo: acelerador linear, radioterapia conformacional tridimensional, radioterapia de intensidade modulada, radioterapia guiada por imagem);
5. Procedimentos de radioterapia a longa distância (incluindo: selecção da melhor localização simulada do tumor, modelagem computarizada do volume do tumor, definição dos limites da dose de radiação, selecção da direcção ideal do campo, dose e fraccionamento, avaliação dos planos de radioterapia);
6. Técnicas e procedimentos da braquiterapia;
7. Técnicas e equipamentos especiais de radioterapia (incluindo: faca de gamma, faca espiral, faca de navegação digital, terapia de prótons, radioterapia estereotáxica, radiocirurgia estereotáxica).

核醫學科——總時間為6年

基礎培訓——為期2年

腫瘤科	3 個月
內科	3 個月
普通外科	3 個月
婦產科	3 個月
兒科	3 個月
臨床病理科	2 個月
病理解剖科	3 個月
神經外科	2 個月
家庭醫學	2 個月

進階培訓——為期4年

放射診斷科、病理解剖科、放射腫瘤科及其他相關專科等。

需要掌握下列知識、方法和技術:

1. 核醫學基本原理,包括輻射物理學、輻射生物學與保健物理學;
2. 核子醫學儀器原理、構造及操作方法;
3. 核醫資訊系統、生物統計學、核醫影像收集、處理及影像分析;
4. 放射製藥學,包括放射性製劑的配方與製備、核醫學醫療品質保證;
5. 臨床核醫診斷學,包括核子造影、體內功能檢查、放射性核種體外檢驗學的適應症、操作、判讀及報告書寫;

Medicina nuclear – Duração total: 6 anos

Formação básica – Duração: 2 anos

Oncologia	3 meses
Medicina interna	3 meses
Cirurgia geral	3 meses
Ginecologia e obstetrícia	3 meses
Pediatria	3 meses
Patologia clínica	2 meses
Anatomia patológica	3 meses
Neurocirurgia	2 meses
Medicina familiar	2 meses

Formação complementar – Duração: 4 anos

Diagnóstico radiológico, anatomia patológica, oncologia de radiação e entre outras especialidades relacionadas. 48 meses

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Princípios básicos da medicina nuclear, incluindo a física da radiação, a biologia da radiação e a física da saúde;
2. Princípio, construção e operação de instrumentos da medicina nuclear;
3. Sistema de informação sobre medicina nuclear, bioestatística, recolha de imagens de medicina nuclear, processamento e análise de imagens;
4. Farmácia de radiação, incluindo formulação e preparação de preparações radioactivas, garantia da qualidade médica da medicina nuclear;
5. Diagnóstico da medicina nuclear clínica, incluindo indicações, execução, interpretação e elaboração de relatórios relativos a angiografia nuclear, testes funcionais in vivo, teste in vitro de radionuclídeos;

6. 放射性同位素治療學，各種放射性同位素治療的適應症與禁忌症；
7. 正子掃描學的準備工作、檢查程序與步驟、適應症與禁忌症，正確判讀臨床正子掃描檢查及報告書寫；
8. 相關醫學診斷造影技術（包括X光攝影與斷層造影、磁振造影及超音波造影等）的基礎物理學與成像原理及處理過程。

危重醫學——總時間為6年

基礎培訓——為期3年

內科	8 個月
心臟科	3 個月
肺科	3 個月
腎科	3 個月
普通外科	3 個月
麻醉科	3 個月
兒科	3 個月
婦產科	3 個月
放射科及影像學科	3 個月
家庭醫學	2 個月
精神科	2 個月

進階培訓——為期3年

危重醫學、急症醫學的實習，以及自選實習。 36 個月

需要掌握下列知識、方法和技術：

1. 內科及外科重症的病因、病理生理、臨床表現、診斷、鑑別診斷及治療；
2. 嚴重創傷、燒傷的機制、病理生理、臨床表現、診斷、鑑別診斷及處理；
3. 危急病人的輔助檢查的選擇及判讀；
4. 器官衰竭病人的生命支持、監護及處理；
5. 各類型維生設備的使用適應症選擇、應用。

6. Terapias com Radioisótopos, indicações e contra-indicações dos vários tratamentos com radioisótopos;
7. Preparação de tomografia por emissão de pósitrons, procedimentos e passos dos exames, indicações e contra-indicações, interpretação correcta da tomografia clínica por emissão de pósitrons e elaboração de relatórios;
8. Princípios básicos da física e de imagem e processamentos de técnicas relacionadas de diagnóstico médico por imagem (incluindo raio-X e tomografia, ressonância magnética e angiografia por ultra-som).

Medicina intensiva — Duração total: 6 anos

Formação básica — Duração: 3 anos

Medicina interna	8 meses
Cardiologia	3 meses
Pneumologia	3 meses
Nefrologia	3 meses
Cirurgia geral	3 meses
Anestesiologia	3 meses
Pediatria	3 meses
Ginecologia e obstetrícia	3 meses
Radiologia e imagiologia	3 meses
Medicina familiar	2 meses
Psiquiatria	2 meses

Formação complementar — Duração: 3 anos

Estágios em medicina intensiva e medicina de urgência e estágios opcionais. 36 meses

Domínio dos seguintes conhecimentos, metodologias e técnicas:

1. Etiologia, fisiopatologia, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial e terapêutica de pacientes de medicina interna e cirurgia em estado crítico;
2. Mecanismos, fisiopatologia, manifestações clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial e tratamento de lesões traumáticas severas e queimaduras graves;
3. Selecção e interpretação de exames complementares de doentes críticos;
4. Suporte de funções vitais, monitorização e tratamento de doentes com falência de órgãos;
5. Selecção e uso, conforme indicações, de vários tipos de equipamento de sobrevivência.

第 179/2019 號行政長官批示

行政長官行使《澳門特別行政區基本法》第五十條賦予的職權，並根據第32/2019號行政法規《居住於橫琴的澳門特別行政

Despacho do Chefe do Executivo n.º 179/2019

Usando da faculdade conferida pelo artigo 50.º da Lei Básica da Região Administrativa Especial de Macau e nos termos do n.º 1 do artigo 4.º do Regulamento Administrativo n.º 32/2019