

Recueil des questions des concours d'Internat et de Résidanat FMPO

Epreuve Admissibilité

ANATOMIE	
1	Les hémisphères cérébraux : configuration extérieure et aires fonctionnelles corticales.
2	Le polygone de Willis.
3	Les sinus dure-mériens.
4	La moelle épinière.
5	Les voies de conduction nerveuse et sensitive : voies de la sensibilité proprioceptive et voies de la sensibilité extéroceptive.
6	Les voies de la motricité : volontaire et involontaire.
7	Les voies de conduction visuelles : origine, trajet, terminaisons.
8	Le nerf facial.
9	Le nerf trijumeau.
10	La région parotidienne.
11	La vascularisation du cou et de la face.
12	La région carotidienne : parois et contenu.
13	Le larynx
14	La loge thyroïdienne : parois et contenu.
15	Le drainage lymphatique cervico-facial
16	La région sus claviculaire

17	L'aorte thoracique
18	Le canal thoracique
19	Le nerf phrénique
20	La veine cave supérieure
21	Le sein : structure et vascularisation
22	Le diaphragme thoraco-abdominal
23	L'œsophage : description, rapports des différentes portions
24	Le poumon : segmentation, hile pulmonaire
25	Le cœur : configuration, vascularisation
26	L'articulation de l'épaule
27	La région axillaire
28	Le plexus brachial
29	L'articulation du coude
30	Le pli du coude
31	Le nerf radial
32	Le nerf médian
33	Le nerf cubital
34	Innervation de la main
35	La paroi abdominale antérolatérale
36	Estomac : description, rapports, vascularisation et innervation
37	Foie : segmentation hépatique et pédicule hépatique.
38	La loge splénique
39	La loge duodéno-pancréatique
40	L'aorte abdominale et ses branches
41	La veine cave inférieure
42	L'artère hypogastrique et ses branches
43	Le coeco-appendice
44	Le rectum

45	L'utérus : rapports et vascularisation
46	La loge rénale
47	Le pédicule rénal
48	L'uretère
49	La loge prostatique
50	La vessie
51	L'articulation de la hanche
52	Le trigone fémoral (Scarpa)
53	Le nerf grand sciatique
54	L'articulation du genou
55	Le creux poplité
56	L'articulation de la cheville
57	La gouttière calcanéenne médiale
58	La plante du pied

BIOLOGIE

1	La Régulation du débit cardiaque
2	La régulation de la pression artérielle
3	L'adaptation cardiovasculaire à l'effort
4	La physiologie de la circulation coronaire
5	La ventilation pulmonaire : Physiologie, régulation, et explorations
6	Diffusion alvéolo-capillaire : Physiologie et exploration
7	Le transport des gaz dans le sang
8	Immunopathogénie et bactériologie de la tuberculose
9	Hypersensibilités et allergie : pathogénie, explorations et implications
10	Physiopathologie de l'asthme
11	Le système Rénine-Angiotensine-Aldostérone
12	La filtration glomérulaire
13	Les fonctions tubulaires des reins
14	Les compartiments liquidiens de l'organisme
15	Régulation et exploration de l'équilibre hydro-sodé
16	Régulation et exploration de l'équilibre acido-basique
17	Métabolisme et exploration de l'équilibre phosphocalcique
18	Régulation et exploration de l'équilibre potassique
19	La sécrétion gastrique
20	La sécrétion bilio-pancréatique
21	Les Mécanismes de digestion et d'absorption intestinale
22	La Motricité digestive : œsophagienne, gastrique et intestinale
23	La thermorégulation
24	La circulation du liquide céphalorachidien
25	Les neurotransmetteurs
26	Le système nerveux végétatif

27	La physiologie de la douleur
28	L'axe hypothalamo-hypophysaire
29	Métabolisme et exploration de l'équilibre phosphocalcique
30	Métabolisme et exploration de l'ammoniogenèse et de l'uréogenèse
31	Les enzymes sériques : origine, rôle et variations physiopathologiques
32	La régulation de la glycémie
33	Exploration, surveillance et complications biologiques du diabète
34	Métabolisme et exploration des lipoprotéines plasmatiques
35	Physiopathologie de l'athérosclérose
36	Métabolisme de la bilirubine et classification des ictères
37	Métabolisme et exploration des hormones thyroïdiennes
38	Métabolisme et exploration des hormones médullo-surréaliennes
39	Métabolisme et exploration des hormones cortico-surréaliennes
40	Métabolisme et exploration des hormones sexuelles
41	Exploration de l'unité foeto-placentaire
42	Métabolisme et exploration du fer
43	Métabolisme et fonctions de l'hémoglobine et hémoglobinopathies
44	Métabolisme et exploration des folates et de la vitamine B12
45	L'inflammation : Physiopathologie et exploration
46	Les marqueurs tumoraux
47	Les immunoglobulines : structure, fonctions et exploration
48	Immunité cellulaire
49	Immunité humorale
50	Système du complément : nomenclature, voies d'activation, variations physiopathologiques
51	Complexe majeur d'histocompatibilité
52	Autoimmunité
53	PCR : principe et applications
54	Techniques cytogénétiques et leurs indications

55	Le caryotype humain et ses anomalies chromosomiques
56	Organisation générale du génome et structure des gènes
57	Nature et conséquences des mutations
58	Hémostase primaire : physiologie et exploration
59	Coagulation : physiologie et exploration
60	Système du plasminogène : physiologie et exploration
61	Erythropoïèse : compartimentation cellulaire, régulation et exploration
62	Hémolyse physiologique
63	Groupes érythrocytaires : Antigènes, anticorps et leurs applications
64	Granulopoïèse neutrophile : physiologie, exploration
65	Lymphocytes : organes lymphoïdes, maturation et fonctions
66	Apoptose : Mécanismes moléculaires et cellulaires
67	Actions biologiques des radiations ionisantes et radioprotection
68	Oncogenèse : Mécanismes et principe thérapeutiques
69	Physiologie articulaire et biomécanique de l'épaule
70	Physiologie articulaire et biomécanique du genou
71	Physiologie de la marche

PATHOLOGIE MEDICALE	
1	Les cardiopathies congénitales.
2	Le Rhumatisme articulaire aigu: physiopathologie, diagnostic, traitement et prévention.
3	Le Rétrécissement mitral : diagnostic et prise en charge.
4	L'Insuffisance mitrale : diagnostic et prise en charge.
5	Le Rétrécissement aortique : diagnostic et prise en charge.
6	L'Insuffisance aortique : diagnostic et prise en charge.
7	Les Endocardites infectieuses : physiopathologie, diagnostic et traitement.
8	L'Insuffisance cardiaque : physiopathologie, diagnostic et traitement.
9	Les Péricardites aiguës et chroniques : diagnostic, traitement, évolution.
10	L'hypertension artérielle (HTA) de l'adulte : Épidémiologie, physiopathologie, classification, Étiologies des HTA secondaires, HTA de la grossesse et traitement
11	La maladie thrombo- embolique veineuse : physiopathologie, diagnostic et traitement.
12	Syndrome coronarien chronique.
13	Le syndrome anémique de l'enfant et l'adulte : diagnostic et traitement
14	Les Anémies : ferriprives, mégaloblastiques et hémolytiques
15	Les Leucémies aiguës.
16	La Leucémie myéloïde chronique.
17	La Leucémie lymphoïde chronique : diagnostic et principes thérapeutiques.
18	Polyglobulie.
19	La thrombocytose.
20	La thrombopénie.
21	Le Purpura du nourrisson, de l'enfant et l'adulte
22	Le Myélome multiple : physiopathologie, diagnostic et principes thérapeutiques.
23	Les Lymphomes Hodgkiniens et non Hodgkiniens.

24	L'Aplasia médullaire - Conduite à tenir devant une pancytopénie.
25	Adénopathie.
26	Les Vascularites systémiques : démarche diagnostique et principes thérapeutiques.
27	La Maladie de Behçet.
28	La Sarcoïdose
29	L'Erythème noueux : démarche diagnostique.
30	Les Amyloses.
31	Le Lupus érythémateux systémique.
32	La Sclérodermie systémique.
33	La Polyarthrite rhumatoïde : physiopathologie, diagnostic, principes du traitement.
34	Polyarthrite récente
35	Les spondylarthropathies
36	Les spondylodiscites infectieuses
37	L'Ostéoporose : physiopathologie, diagnostic et traitement.
38	L'Ostéomalacie : diagnostic et traitement.
39	Les Hyperparathyroïdies : diagnostic et traitement.
40	La Goutte : physiopathologie, diagnostic et traitement.
41	L'Arthrose : diagnostic des principales localisations et principes du traitement et de suivi.
42	Lésions musculaires du sportif
43	Syndrome du défilé thoraco-brachial
44	Les Anti-inflammatoires non stéroïdiens : mécanismes d'action, classification, règles de prescription et principaux effets indésirables.
45	La Corticothérapie au long cours : règles de prescription et effets secondaires.
46	Evaluation et traitement d'une douleur aiguë et chronique.
47	Les Hyperthyroïdies : diagnostic et traitement.
48	Les Hypothyroïdies : diagnostic et traitement.
49	Les Goitres et les nodules de la thyroïde : conduite diagnostique.

50	Les Hypercorticismes : physiopathologie, diagnostic et principes du traitement.
51	Les Insuffisances surrénales lentes : diagnostic et traitement.
52	Le Diabète sucré chez l'enfant, l'adulte et au cours de la grossesse : Classification, physiopathologique et diagnostic. Complications et principes du traitement.
53	Les Dyslipidémies : diagnostic et prise en charge.
54	Les Carences nutritionnelles de l'enfant.
55	Le Reflux gastro- œsophagien de l'adulte : diagnostic, complications et traitement.
56	La Maladie ulcéreuse gastroduodénale : diagnostic, complications et traitement.
57	Les Gastrites chroniques à Helicobacter pylori : diagnostic et traitement.
58	La Maladie cœliaque de l'adulte : diagnostic, complications et traitement.
59	Les Cirrhoses du foie : diagnostic, complications et prise en charge.
60	Les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin : (Recto-colite ulcéro-hémorragique et la maladie de Crohn : diagnostic et traitement).
61	L'Hypertension portale : conduite diagnostique.
62	L'ictère néonatal : diagnostic et prise en charge.
63	Les ictères
64	Les Diarrhées chroniques chez l'adulte : conduite diagnostique.
65	La diarrhée aigüe du nourrisson et de l'enfant.
66	La douleur abdominale chez le nourrisson et l'enfant.
67	La Maladie diverticulaire du colon : diagnostic, complications et traitement.
68	L'ascite
69	Protéinurie.
70	Hématurie
71	Le syndrome néphrotique de l'adulte
72	Le syndrome néphrotique de l'enfant
73	Le syndrome néphritique.
74	Le syndrome oedémateux généralisé
75	Néphropathie diabétique

76	Insuffisance rénale chronique
77	Les Eczémas de l'adulte et de l'enfant (eczéma de contact et dermatite atopique):aspects cliniques et traitement.
78	Les Urticaires de l'adulte et de l'enfant : conduite à tenir.
79	Le Psoriasis : diagnostic, complications et traitement.
80	Les cancers cutanés (carcinome basocellulaire, carcinome épidermoïde et mélanome): aspects épidémiologiques, diagnostic et principes thérapeutiques.
81	Les syndromes parkinsoniens.
82	Les syndromes myasthéniques.
83	Les Neuropathies périphériques et les polyradiculonévrites: conduitediagnostique.
84	Les Epilepsies : Classification et principes du traitement
85	La Sclérose en plaque : diagnostic et traitement.
86	Les accidents vasculaires cérébraux ischémiques : étiologies et traitement.
87	Le Syndrome dépressif : conduite diagnostique et principes thérapeutiques
88	La Schizophrénie : conduite diagnostique et principes thérapeutiques
89	Les neuroleptiques : les indications, les contre- indications, et les effets secondaires.
90	La dilatation des bronches.
91	Pleurésie à liquide clair
92	L'asthme de l'adulte et de l'enfant
93	Les BPCO
94	L'insuffisance respiratoire chronique.
95	Démarche diagnostic devant une pneumopathie infiltrante diffuse (PID)
96	Syndrome d'apnées obstructives du sommeil (SAOS)
97	La toux chronique
98	Adénopathies médiastinales
99	La silicose.
100	Le cancer bronchique primitif

101	La trisomie 21 : aspects cliniques, cytogénétiques et conseil génétique
102	Le conseil génétique : principe, indications et aspects éthiques
103	Les Antibiotiques : modes d'action, mécanisme de résistance, classification, effets indésirables et règles de prescription.
104	Les infections néonatales : Diagnostic et traitement.
105	La bronchiolite virale.
106	La grippe.
107	Les infections respiratoires hautes de l'enfant et les oreillons.
108	Les infections respiratoires aiguës basses communautaires.
109	Les infections urinaires de l'adulte et l'enfant
110	Diarrhée aigue supposée infectieuse.
111	La Fièvre typhoïde.
112	Les Hépatites virales chroniques B et C : diagnostic et principes thérapeutiques.
113	La Leptospirose ictéro- hémorragique.
114	La Fièvre boutonneuse méditerranéenne
115	Les Méningites et méningo-encéphalites (nourrisson, enfant et adulte)
116	La tuberculose pulmonaire et extra pulmonaire
117	L'Infection à VIH.
118	La Syphilis primo- secondaire : diagnostic et traitement.
119	Les Ulcérations génitales sexuellement transmissibles : conduite à tenir.
120	L'Écoulement urétrale chez l'homme : conduite à tenir.
121	Les infections mycosiques (dermatophytie de la peau glabre, teignes du cuir chevelu, onychomycoses): diagnostic et traitement.
122	Le Paludisme : épidémiologie, diagnostic, traitement et prévention.
123	La Leishmaniose.
124	La vaccination en pédiatrie.
125	Les infections nosocomiales.

PATHOLOGIE CHIRURGICALE	
1	Les cancers de la thyroïde
2	Le traitement chirurgical des goitres
3	Le cancer de l'œsophage
4	Les complications des hernies hiatales
5	Le cancer du cardia
6	Le cancer de l'estomac
7	Les complications de l'ulcère gastroduodéal
8	Les tumeurs du pancréas
9	Les ictères chirurgicaux
10	Les tumeurs primitives et secondaires du foie
11	Le kyste hydatique du foie et ses complications
12	La lithiase biliaire et ses complications
13	Les tumeurs de la surrénale
14	Le cancer du côlon
15	Le cancer du rectum
16	Le traitement chirurgical des maladies inflammatoires chroniques de l'intestin
17	La luxation antérieure de l'épaule
18	Les fractures du coude
19	Les fractures de l'extrémité inférieure du radius
20	Les fractures du bassin
21	Les fractures de l'extrémité supérieure du fémur
22	Les lésions ligamentaires et méniscales du genou
23	Les fractures du cou de pied (cheville)
24	Les tumeurs malignes primitives de l'os
25	Le mégacôlon congénital

26	La sténose hypertrophique du pylore
27	Le diagnostic d'une tumeur abdominale de l'enfant
28	Les ostéomyélites aiguës de l'enfant
29	La luxation congénitale de la hanche avant l'âge de la marche
30	L'épiphysiolyse fémorale supérieure
31	Le cancer du sein.
32	Le cancer du col utérin
33	Le cancer de l'endomètre
34	Les tumeurs de l'ovaire
35	Les fibromyomes utérins
36	Les avortements
37	La maladie trophoblastique gestationnelle
38	Les salpingites aiguës
39	La pré éclampsie
40	L'adénome prostatique
41	Le cancer de la prostate
42	Les cancers du testicule
43	Le cancer du rein de l'adulte
44	Les tumeurs de la vessie
45	La lithiase urinaire
46	L'incontinence urinaire d'effort chez la femme
48	La tuberculose uro-génitale
49	Les rétrécissements de l'urètre
50	Les varices des membres inférieurs
51	Les artériopathies oblitérantes chroniques des membres inférieurs
52	Les anévrismes de l'aorte abdominale sous rénale
53	Les sténoses athéromateuses du bulbe carotidien

54	Le lymphœdème des membres.
55	Insuffisance entéro-mésentérique chronique
56	Compression médullaire lente : diagnostic, évolution et principes du traitement.
57	La spondylodiscite tuberculeuse
58	L'hydrocéphalie chez l'enfant.
59	Tumeurs de la fosse cérébrale postérieure : anatomopathologie, physiopathologie et principes du traitement.
60	L'adénome hypophysaire.
61	L'hernie discale lombaire.
62	Les masses médiastinales.
63	Le Kyste hydatique pulmonaire.
64	Les cancers de la cavité buccale.
65	Le cancer du larynx.
66	La rétinopathie diabétique.
67	Le glaucome chronique.
68	L'exophtalmie.

Epreuve d'admission

URGENCES MEDICALES	
1	Hémoptysie
2	Pneumothorax
3	Asthme aigu grave
4	Pleurésie purulente
5	Exacerbation d'asthme
6	Exacerbation aiguë de bronchopneumopathie chronique obstructive (EABPCO)
7	Détresse respiratoire aiguë du nouveau-né et de l'enfant
8	Insuffisance respiratoire aigue
9	Arrêt cardio-respiratoire de l'adulte
10	Douleur thoracique aiguë
11	Syndromes coronaires aigus.
12	Embolie pulmonaire aigue
13	Trouble de rythme cardiaque
14	La tamponnade
15	Urgence hypertensive artérielle
16	La syncope
17	Méningite purulente de l'adulte et de l'enfant
18	Etat de choc
19	Œdème aigu du poumon
20	Accident d'une transfusion sanguine et des produits sanguinslabiles
21	Accident aux anticoagulants
22	Accident vasculaire cérébral à la phase aigue
23	Coma non traumatique

24	Céto-acidose diabétique de l'adulte et l'enfant
25	Hypoglycémie
26	Insuffisance surrénale aiguë
27	Céphalée aiguë
28	Etat de mal épileptique chez l'adulte
29	Intoxication aiguë grave
30	Envenimation et une morsure
31	Noyade
32	Brûlure grave
33	Insuffisance rénale aiguë
34	Anurie
35	Dyskaliémie
36	Dysnatrémie
37	Dyscalcémie
38	Hémorragie digestive haute
39	Encéphalopathie hépatique
40	Grosse jambe aigue
41	Toxidermie
42	Oeil rouge et / ou douloureux
43	Pré éclampsie sévère - Eclampsie
44	Hypertension intra crânienne
45	Idées ou conduites suicidaires
46	Etat d'agitation aigu
47	Nouveau-né en salle d'accouchement (réanimation)
48	Convulsions du nourrisson
49	Déshydratation aigue du nourrisson
50	Hémorragie méningée

51	Rabdomolyse
52	Fièvre aiguë de l'adulte et l'enfant
53	Mono-arthrite aiguë
54	Entorse de la cheville
55	Entorse du genou
56	Ictère fébrile
57	Diarrhée aiguë de l'adulte et l'enfant
58	Colite aiguë grave
59	Hépatite aiguë
60	Plaie

URGENCES CHIRURGICALES	
1	Fracture ouverte de la jambe
2	Main traumatique
3	Lésions tendineuses de la main
4	Panaris et phlegmon des gaines tendineuses
5	Arthrite septique du genou
6	Luxation du genou
7	Entorse de la cheville
8	Syndrome des loges
9	Fracture supra condylienne de l'humérus de l'enfant
10	Traumatisme fermé du thorax
11	Plaie Thoracique
12	Polytraumatisé
13	Péritonite aiguë généralisée
14	Occlusion intestinale aiguë
15	Hernie abdominale étranglée
16	Infarctus entéro-mésentérique
17	Contusion abdominale
18	Plaie pénétrante de l'abdomen
19	Angiocholite
20	Cholécystite aiguë
21	Pancréatite aiguë
22	Brûlure caustique oeso-gastro-duodénale.
23	Hémorragie digestive basse

24	Grossesse extra utérine
25	Ischémie aiguë des membres inférieurs
26	Traumatisme vasculaire des membres
27	Occlusion aiguë de l'aorte abdominale
28	Syndrome d'ischémie aiguë mésentérique (SIAM)
29	Endométrite du post-partum
30	Hémorragie de la délivrance
31	Placenta praevia
32	Hématome rétro placentaire
33	Rupture utérine
34	Traumatismes crâniens : diagnostic et conduite à tenir
35	Hémorragie sous arachnoïdienne spontanée
36	Abcès encéphalique
37	Hématome extra-dural : Diagnostic et conduite à tenir
38	Traumatisme vertébro-médullaire
39	Invagination intestinale aiguë de l'enfant
40	Grosse bourse aiguë de l'enfant
41	Arthrites septiques de l'enfant
42	Ostéomyélite aiguë
43	Grosse bourse aiguë de l'adulte et de l'enfant
44	Rétention aiguë d'urine
45	Cellulite périnéo-scrotale
46	Traumatisme de l'urètre
47	Epistaxis

48	Cellulite cervico-faciale
49	Plaie cervico-faciale
50	Traumatisme facial
51	Dyspnée laryngée
52	Corps étranger des voies aéro-digestives supérieures
53	Traumatisme oculaire
54	Brûlure oculaire