

# Table des matières

## DON DU GOUVERNEMENT FRANÇAIS

<i>Mots des auteurs</i> . . . . .	XI	Effet du zinc sur l'axe thyroïdienne, G. CHAZOT, O. JORDAN, C. SUCK, F. BORSON. . . . .	68
<hr/>			
<i>Partie I - METABOLISME DU ZINC</i> . . . . .	I	Le rôle du zinc dans le fonctionne- ment du système immunitaire, M. DAR- DENNE, P. LEFRANCIER, J.F. BACH. . . . .	70
Le métabolisme du zinc, A. FAVIER. . . . .	3	Rôle du zinc dans la fécondité mas- culine, J.L. LAFOND. . . . .	76
Facteurs influençant la disponibilité du zinc dans les aliments, P.A. FIMB, D.E. FURNISS. . . . .	21	Décondensation in vitro du noyau du spermatozoïde humain et analyse d'im- mages - IV : essai de corrélation entre le dosage du zinc du plasma séminal humain et l'aptitude du sper- matozoïde à se décondenser in vitro, X. PASTEUR, M. COTTIER, I. MAUBON, J.L. LAFOND, J. AZEMA, L. LAURENT. . . . .	83
Les mécanismes de l'absorption du zinc chez l'homme, L. ROSSETO, A. MARTIN, R. D'INCA, L. ROSSARO, A. D'ORODIRO, C. MONTINO, F. BILARA, A. PICCOLI, R. NACCARATO, G.C. STUR- BINO. . . . .	26	Effets d'une supplémentation en aci- de gamma-linolénique sur des rates gestantes et déficientes en zinc, A. DIB, J.P. CARREAU . . . . .	89
Effet de différentes sources de pro- téines sur la sécrétion hépatique de protéines et de zinc chez le rat, J. BERGER, B.D. SCHNEEMAN. . . . .	29	<hr/>	
Transport sérique du zinc, H. FAURE. . . . .	31	<i>Partie III - LE BILAN EN ZINC</i> . . . . .	93
Le contrôle génétique de la concen- tration intracellulaire du zinc chez l'homme et les murins, J.G. HESMITE, G. FRANCK, M. SANTARROMA- NA, J. COLOMBANI, R. BOURDON . . . . .	37	Problèmes posés par le diagnostic biologique d'une carence en zinc, A. FAVIER, J. ARNAUD . . . . .	95
Incorporation du zinc 65 dans les cultures de fibroblastes, B. DARDE- LES, A.M. ALGOUD, A. FAVIER. . . . .	41	Zinc érythrocytaire : problèmes ana- lytiques et intérêt, P. CHAPPUIS, F. PAOLAGGI, P. MONTCHOYE, F. ROUSSE- LET. . . . .	104
Effets de la déficience en zinc sur le métabolisme hépatique des lipides chez le rat Wistar, C. DJARRAYA, J.P. CARREAU . . . . .	47	Dosage du zinc dans les leucocytes par spectrophotométrie d'absorption atomique avec flamme, méthodologie, application et intérêt en pédiatrie, J.A. COCHO, J.R. ALONSO-FERNANDEZ, M.J. FERNANDEZ-SEARA, J.M. FRAGA . . . . .	112
<hr/>			
<i>Partie II - ROLE BIOCHIMIQUE DU ZINC</i> . . . . .	51	Dosage du zinc dans les cheveux et dans la barbe : méthodes et intérêts, A. PINEAU, H.L. BOITEAU. . . . .	117
Mitalloenzymes à zinc, D.S. AULD, R.L. VALLEE. . . . .	53		
Zinc et radicaux libres, N. KOUKAY, P. LAPORTE, A. FAVIER. . . . .	64		

Nouvelle technique de minéralisation appliquée au dosage du zinc dans les cheveux par spectrométrie d'absorption atomique avec flamme : utilisation d'un mini-autoclave, D. GUILLARD, J.C. BRUGIER, A.M. DLAIS, A. PIRIOU . . . . .	123	Effet du traitement par le valproate de sodium sur le bilan en zinc de l'enfant, C. BOUJITT, D. BJN, A. FAVIER, M. BOSI, A. JOANNARD . . . . .	193
Zinc sudoral chez l'enfant, R. METTEY, O. GUILLARD . . . . .	125	Le zinc en pathologie rénale, T. HACHICHI, H. MCFTANI, M. FORET, F. KUENTZ, R. MILONGO . . . . .	195
Le zinc dans le liquide céphalo-rachidien, J.P. CLAVEL, M.C. JAUDON, A. GALLI . . . . .	127	Etude des variations des taux sériques de zinc chez les insuffisants rénaux chroniques hémodialysés au cours des tests à la desferrioxamine, M. ACCOMINDI, Y. PEGON, S. DIAPHION, M. BERNARD, J.J. VALLON . . . . .	208
Dosage du zinc dans l'émail dentaire humain, N. DESCHAMPS, V. VERNONIS, M. GOLDBERG . . . . .	133	Zinc, athérosclérose et infarctus du myocarde, J. ARNAUD, A. FAVIER . . . . .	213
Utilisation des isotopes stables dans l'exploration du status en zinc, V. DUCROS, A. FAVIER . . . . .	136	Carence en zinc chez l'homme et troubles neurologiques associés, M. MAILLART, B. FROISGARD, G. LAVERNIER, M. HOMMEL, J. PERRET . . . . .	221
Mesure de rapports isotopiques avec le nouveau spectromètre de masse thermionique quadripolaire THQ, P. KASTENMAYER . . . . .	147	Dosage du zinc sérique chez des patients atteints de leucémie aiguë, Y. BEGUIN, G. WEFER, J.M. DELROUCK, G. ROBAYT, T. ROULANIS, J. DURY, G. FILLET . . . . .	224
<hr/>		<hr/>	
<i>Partie IV - ZINC : PATHOLOGIES HUMAINES ET ANIMALES . . . . .</i>		<i>Le zinc en dermatologie, D. AMBLARD, J.J. REYMOND, J.C. BEANI, M. COIGNET . . . . .</i>	
<hr/>		<hr/>	
Effets cliniques et biologiques de la carence en zinc, A.S. PRASAD . . . . .	153	Variations du zinc ultrafiltrable et des fractions du zinc sérique liées aux protéines lors d'intervention chirurgicale, H. FAURE, J.C. REYRIN, A. FAVIER . . . . .	231
Conséquences des changements des habitudes alimentaires et du mode de vie sur les apports en zinc, J.P. MARESCHI . . . . .	161	Variations du zinc dans les maladies rhumatismales, J. NEVE, A. PERETZ, F. VERTONGEN, J. FONTAINE, J.P. FAMAËY, L. MOULE . . . . .	237
Le zinc en néonatalogie : métabolisme, besoins, sources, carences, A. DENIS, F. BUREAU, I. GALERAUD, O. BOUGLE, M. DROSDOWSKY, J.F. GUHAMEL . . . . .	166	Détermination des concentrations de zinc sérique, érythrocytaire et leucocytaire au cours de la polyarthrite rhumatoïde, J. ARNAUD, A. ZAGALA, G. FOUILLET, A. FAVIER, X. PHELIP . . . . .	243
Le zinc en néonatalogie, J.P. GOULLE, D. TARDIF, I. MAHTER, J.P. CHABROLLE, D. LELUYER, G. LAINE, C. LACROIX . . . . .	172	Etude chimique de l'acéxamate de zinc et de l'activité anti-inflammatoire sur la cicatrisation cutanée chez le lapin, O. GUILLARD . . . . .	247
Acrodermatitis enteropathica et métabolisme du zinc, J. GHISOLFI . . . . .	175	Le zinc sérique chez les enfants allergiques, F. BICHVENU, G. GUERRIER, D. GRAVEIRIAU, A. NOIRET, C. LAHEI, R. CARRON, J. EOTTE . . . . .	253
Le sulfate de zinc par voie orale : une alternative effective à la pénicillamine dans la maladie de Wilson, L. ROSSARO, R. D'INCA, A. MARTIN, C. MONTINO, G.C. TREVISAN, A. ALDERII, G.R. CORAZZA, R. NACCARATO, G.C. STURNIDLO . . . . .	179	Zinc et maladie alcoolique du foie, M. BEAUGRAND, H. LABADIE . . . . .	256
Rôle possible de la carence en zinc chez la mère dans l'apparition de spina bifida aperta chez le fœtus, C. ROBERT, A. FAVIER, M. RUAL, A. ALLARAZ, J. ARNAUD, C. MARTIN, M. FAVIER . . . . .	181	Evolution des taux plasmatiques et urinaires du zinc au cours du sevrage des éthyliques et des cirrhotiques, H. DABADIE, C. NGUYEN BA, C. COURTES, M. BERNARD, S. GARAPON, F. RAPTOPOULO, J. CANELIAS, J. PALCALIN . . . . .	260

La supplémentation orale en zinc chez l'alcoolique chronique avec ou sans cirrhose, J.P. ZARSKI, J. ARNAUD, H. LABADIE, P. BOURGEOIS, M. BEAUGRAND, A. FAVIER, P. RACHAIL. . . . .	264	Carence sévère en zinc sous nutrition entérale continue (NEC), J.F. ZAZZO, B. MILLAT, J. CLAQUIN. . . . .	281
Les altérations du goût et de l'odorat dans la cirrhose hépatique : étude randomisée en double aveugle avec cross-over avec traitement par le zinc, A. MARTIN, R. D'INCA, A. BODRICO, L. ROSSARO, L. RAMPAZZO, A. MEANI, D. VIANELLO, P. SORANZO, G. PARISI, R. NACCARATO, G.C. STURNIOLD. . . . .	268	La simulation comme moyen d'évaluation des apports en zinc en nutrition parentérale (NPT). Influence de la composition des mélanges, C. BLAQUIERE, G. BERTHON . . . . .	285
Etude du zinc dans le sérum et les cheveux en pathologie cancéreuse œsophagienne, P. LOZAC'H, J.M. LEBLANC, J.F. MORIN, A. TURZO, J.F. DAVIES. . . . .	271	Effets de l'administration orale d'une solution de gluconate de zinc chez le sujet très âgé, M. DRUGUET, P. MAIRE, P. COURPRON, J. ROGER, L. BARDET, M. FUSSELIER. . . . .	288
Le métabolisme du zinc dans les entérocolites cryptogénétiques et les maladies pancréatiques, G.C. STURNIOLD, A. MARTIN, R. D'INCA, L. BODRICO, G. DEL FAVERO, R. NACCARATO. . . . .	276	La carence en zinc chez les ruminants, M. LAMAND . . . . .	291