Table des matières

Avant-propos	111
Sigles et abréviations	XIII
Remerciements	XVI
Liste des figures	XVII
Liste des tableaux	XIX
Chapitre 1	
Introduction	1
2. Régime ou Nouvelles Habitudes Physiques et Alimentaires? 3. Connaître et se connaître 4. Quelle nutrition pour le xxie siècle? 5. Deux nouveaux indicateurs de qualité nutritionnelle pour les aliments: 1. le SAIN et le LIM.	3
Chapitre 2	
Bases fondamentales de la nutrition	13
1. Éléments de biochimie 1.1. Les protéines 1.2. Les glucides et leur métabolisme 1.2.1. Généralités 1.2.2. Le métabolisme des glucides juste après les repas 1.2.3. Le métabolisme des glucides à distance des repas 1.3. Les lipides et leur métabolisme	13 14 15 17
2. Éléments de bioénergétique	21
2.1. Échanges de matière 2.2. Échanges d'énergie 2.3. Calcul de la dépense énergétique quotidienne d'un sujet y right	22

			Dépense énergétique de repos (DER)	
			Dépenses énergétiques supplémentaires	
			Dépense énergétique totale (DET). Apport énergétique total (AET)	
3.	Bes	oins nu	stritionnels	26
	3.1.	Défin	itions	27
		3.1.1.	Macronutriments	27
		3.1.2.	Micronutriments	27
	3.2.	Besoi	ns en énergie (DER, DET)	28
		3.2.1.	Régulation de la prise alimentaire par le métabolisme énergétique	29
		3.2.2.	Régulation de la prise alimentaire par la réplétion gastrique	32
		3.2.3.	Les aliments de forte densité énergétique accroissent	
			la prise énergétique	
		3.2.4.	Des portions de grande taille accroissent la prise énergétique	34
		3.2.5.	Autres facteurs influençant la prise énergétique	34
		3.2.6.	Densité énergétique de l'alimentation	35
		3.2.7.	Relation positive entre la densité énergétique de l'alimentation	
			et la corpulence des individus ?	36
	3.3.	Besoir	ns en macronutriments	38
		3.3.1.	Besoins en protéines	38
		3.3.2.	Besoins en lipides.	40
		3.3.3.	Besoins en glucides	42
	3.4.	Besoir	ns en vitamines	44
		3.4.1.	Vitamines liposolubles (A, D, E, K)	44
			Vitamines hydrosolubles	
	3.5.		ns en fibres végétales	
			ns en eau et en minéraux	
			Eau	
			Sodium	
			Potassium	
			Magnésium	
			Calcium	
	37		ns en oligoéléments essentiels ou éléments trace	
	5.7.		Fer	
			Zinc	
			Cuivre	
			Sélénium	
			Iode	
			Fluor	
	3 8		au récapitulatif des ANC pour l'adulte	
			micronutriments	
	3.7.		Polyphénols	
			Caroténoïdes	
4	Dog		tritionnels dans les différentes situations physiologiques	
4.			ts et adolescents	
	4.1.		arisme et végétalisme	
	4.2		esse	
	4.3.	Anan	Contenu protégé par copyright	/4

	4.4.	Personnes âgées.	
		4.4.1. Besoins en énergie et en eau	
		4.4.2. Besoins en protéines	76
		4.4.3. Besoins en lipides	76
		4.4.4. Besoins en glucides	76
		4.4.5. Besoins en micronutriments	77
	4.5.	Sportifs	
		4.5.1. Physiologie de l'activité physique et sportive	
		4.5.2. Besoins nutritionnels des sportifs	
		1.5.2. December Maintenancia december 1.5.2.	00
		Chapitre 3	
L	es al	iments	85
l.		erminants individuels et sociaux des choix alimentaires	
	1.1.	« Le goût de » et « le goût pour » un aliment	
		1.1.1. Les préférences alimentaires résultent d'un apprentissage	
		1.1.2. L'alimentation est le signe de l'appartenance à un groupe	
		1.1.3. Les comportements alimentaires changent avec l'âge	90
		1.1.4. Les préférences et habitudes alimentaires sont les principaux facteurs	
		de résistance au changement d'alimentation	90
	1.2.	Budget alimentaire	90
2.	Indi	cateurs de qualité nutritionnelle des aliments	91
	2.1.	La distribution des nutriments dans les aliments	91
	2.2	Le SAIN et le LIM des aliments	93
		2.2.1. Le SAIN	94
		2.2.2. Le LIM	95
		2.2.3. Interprétation et utilisation du SAIN et du LIM	
		2.2.4. Calculs de seuils pour le SAIN et le LIM	
	23	La densité énergétique (DE) des aliments	
3		duits animaux	
٠.		Viandes, abats, charcuterie	
	J.1.	3.1.1. Viandes	
		3.I.2. Abats.	
		3.1.3. Charcuteries	
	2.2	Œufs.	
	3.3.	Produits marins et d'eau douce	
		3.3.1. Poissons	
		3.3.2. Crustacés	
		3.3.3. Mollusques	
		3.3.4. Charcuteries marines	
	3.4.	Laits, produits laitiers et fromages	
		3.4.1. Laits	
		3.4.2. Yaourts (laits fermentés semi-solides)	
		3.4.3. Fromages	
	3.5.	Nos recommandations de consommation de produits animaux	123
		3.5.1. Nos recommandations de consommation de viandes, produits marins	
		et d'eau douce et d'œufs	
		3.5.2. Nos recommandations de consommation de produits laitiers	123
		Contenu protégé par copyright	

4.	Proc	duits végétaux	125		
	4.1.	Féculents	125		
		4.1.1. Céréales	125		
		4.1.2. Légumineuses	128		
		4.1.3. Autres végétaux riches en amidon	129		
	4.2.	Végétaux riches en protéines			
		4.2.1. Soja			
		4.2.2. Arachides (ou cacahuètes)			
	4.3.	Légumes			
		Fines herbes et épices			
		Fruits			
		Nos recommandations de consommation de produits végétaux			
		4.6.1. Nos recommandations de consommation de féculents			
		4.6.2. Nos recommandations de consommation de légumes			
		4.6.3. Nos recommandations de consommation de fruits			
5	Mat	ières grasses ajoutées			
٥.		Huiles végétales			
		Autres matières grasses végétales			
	J.Z.	5.2.1. Matières grasses végétales solides			
		5.2.2. Margarines			
	53	Matières grasses animales			
	5.5.	5.3.1. Beurre			
		5.3.2. Crème fraîche			
		5.3.3. Graisses animales.			
	5.4	Nos recommandations de consommation de matières grasses ajoutées			
6		duits sucrés et/ou gras et/ou salésduits sucrés et/ou gras et/ou salés			
0.		Produits sucrés			
	0.1.	6.1.1. Produits à base de fruits contenant du sucre ajouté			
		6.1.2. Confiseries			
	()	6.1.3. Boissons sucrées.			
		Produits gras et/ou sucrés et/ou salés	148		
	6.3. Nos recommandations de consommation de produits sucrés et/ou gras et/ou salés				
7	Dec				
/.		duits allégés, produits enrichis, OGM			
		Produits allégés en matières grasses.			
		Produits allégés en sucre			
		Produits enrichis			
0		Aliments contenant des organismes génétiquement modifiés (OGM)			
8.		nents en tant que composantes des repas principaux			
		Entrées			
		Plats protidiques préparés			
		Plats complets			
		Condiments			
_		Desserts			
9.		nents consommés spécifiquement au petit déjeuner			
		Boissons de petit-déjeuner			
	9.2.	Féculents de petit-déjeuner	167		
		Contenu protégé par copyright			

9.3. Condiments de petit-déjeuner	168
9.4. Fruit ou jus de fruit riche en vitamine C	
9.5. Petite portion d'un aliment protidique	
10. Collations.	
II. Le SAIN et le LIM des groupes d'aliments.	
12. Représentation graphique du SAIN et du LIM des aliments	
13. Aliments de bon rapport qualité nutritionnelle/prix	
14. Pour faire des choix alimentaires favorables à la santé avec un petit budget	
14.1. Acheter moins cher	
14.2. Équilibrer les groupes d'aliments et choisir les aliments de meilleur rapport	101
qualité nutritionnelle/prix au sein de chaque groupe d'aliments	183
15. Procédés de cuisson et de conservation	
15.1. Cuisson.	
15.1.1. Légumes	
15.1.2. Poissons	
15.1.3. Viandes.	
15.1.4. Œufs	
15.2. Conservation	
15.2.1. Appertisation: fabrication de conserves par chauffage	
11	
15.2.2. Semi-conserves	
15.2.3. Surgélation (« produits de la III ^e gamme »)	
15.2.4. Conditionnement sous atmosphère contrôlée	
15.2.5. Conditionnement sous vide	
15.2.6. Pasteurisation et procédé UHT	
15.2.7. Conservation au réfrigérateur	
16. Portions	190
Chapitre 4	
Les recommandations nutritionnelles et leur mise en pratique	195
Les différents types de recommandations nutritionnelles	
Les recommandations basées sur les nutriments	
1.1. Les apports nutritionnels conseillés, les besoins nutritionnels moyens	130
et les limites de sécurité	105
1.2. Autres recommandations basées sur les nutriments	
2. Les recommandations basées sur les groupes d'aliments	
2.1. Les guides alimentaires et les « pyramides »	
2.2. Recommandations pour la restauration collective	
2.3. Les normes sociales concernant l'alimentation : des recommandations	200
« intériorisées » sur la structure des repas	201
3. Faisabilité, compatibilité et limites des recommandations existantes	
4. Un principe de précaution essentiel : le respect d'une certaine diversité	201
alimentaire	206
5 L'équilibre nutritionnel dans la durée	
5.1. La base hebdomadaire	
5.2. La base quotidienne	200
Contenu protégé par copyright	

6. Les Nouvelles Habitudes Physiques et Alimentaires – Nos recommandations	
en résumé	. 209
7. Mode d'utilisation du CD-Rom d'accompagnement	. 213
Chapitre 5	
Évaluation clinique des paramètres nutritionnels	. 217
Évaluation de l'apport alimentaire et nutritionnel, tables de composition	
des aliments.	. 217
1.1. Les différentes méthodes de recueil des apports alimentaires	
1.1.1. Questionnaire de fréquence de consommation des aliments	
1.1.2. Les rappels de 24 h ou de 3 jours (incluant un jour férié)	
1.1.3. Méthode du carnet alimentaire	
1.2. Exploitation des données	. 218
1.3. Conclusions de l'évaluation de l'apport alimentaire et nutritionnel	. 220
2. Évaluation de l'activité physique et recommandations	. 221
Chapitre 6	
Pathologies nutritionnelles – Éléments cliniques et physiopathologiques –	
Prévention et traitement diététique	. 225
1. Dénutritions	
1.1. L'interrogatoire est une étape essentielle	
I.I.I. Enquête alimentaire	
1.1.2. Évaluation des besoins énergétiques	
1.1.3. Questionnaires d'évaluation du risque de dénutrition	
1.2. Examen clinique	
1.3. Signes qualitatifs de malnutrition	
1.4. Mesures anthropométriques	. 228
1.5. Mesure de la composition corporelle globale	. 229
1.6. Marqueurs sériques	. 229
1.7. Marqueurs urinaires	. 229
1.8. Pathologies causales ou associées	. 230
1.9. Prise en charge de la dénutrition et de la déshydratation	
chez les personnes âgées	
2. Surpoids et obésités	
2.1. Surpoids, obésités chez l'adulte	
2.1.1. Définitions	
2.1.2. Prévalence de l'obésité	
2.1.3. Prise en charge de l'obésité	
2.1.4. Examen clinique	
2.1.6. Bilan de l'obésité	
2.1.7. Moyens thérapeutiques actuels	
2.2. Obésité de l'enfant.	
2.2.1. Définitions	
2.2.2. Causes de l'obésité de l'enfant	
Contenu protégé par copyright	. 250

	2.3.	Obésité et statut socio-économique	. 252
	2.4.	Prévention et traitement diététique de l'obésité de l'adulte et de l'enfant.	
		Nos recommandations	. 254
		2.4.1. L'exercice physique	. 255
		2.4.2. La diététique et le choix des aliments	. 255
3.	Hon	néostasie glucidique. Diabètes sucrés	. 266
	3.1.	Contrôle hormonal de la glycémie	. 266
	3.2.	Les différents types de diabète sucré	. 267
		3.2.1. Diabète de type 1	. 268
		3.2.2. Diabète de type 2	. 269
	3.3.	Complications chroniques du diabète	. 270
		3.3.1. Maladie des petits vaisseaux (microangiopathie)	. 270
		3.3.2. Maladie des gros vaisseaux (macroangiopathie)	. 270
	3.4.	Complications aiguës du diabète	
		3.4.1. Les infections	. 270
		3.4.2. Les hypoglycémies	. 271
		3.4.3. L'acidocétose	. 271
		3.4.4. Le coma hyperosmolaire	. 271
		3.4.5. L'acidose lactique	
	3.5.	Traitement des diabètes (hormis les médicaments)	
		3.5.1. L'exercice physique	
		3.5.2. La diététique	
1.	Trar	risport du cholestérol et des triglycérides par les lipoprotéines.	
		lipoprotéinémies. Athérosclérose	. 273
		Transport du cholestérol et des triglycérides par les lipoprotéines	
		4.1.1. Voie exogène	
		4.1.2. Voie endogène	
		4.1.3. Voie inverse	
		4.1.4. Athérosclérose	. 275
	4.2.	Données épidémiologiques concernant les effets des lipides sur le risque	
		cardiovasculaire	. 275
		4.2.1. AGS et cholestérol	. 275
		4.2.2 AGMI	. 276
		4.2.3. AGPI	. 276
		4.2.4. Triglycérides (TG)	
	4.3.	Facteurs de risque cardiovasculaires et hyperlipidémies	
		4.3.1. Facteurs de risque cardiovasculaires	
		4.3.2. Hyperlipidémies	
5.	Alle	ergies alimentaires	
		Allergènes fréquents	
		Diagnostic des allergies alimentaires	
		Principes du traitement et prévention des allergies alimentaires	
5.		res maladies dans lesquelles la diététique est indispensable	
			. 205
90	ostfa	ice	. 285
'n	dev		. 289