

Sommaire

Glossaire des abréviations utilisées en cours d'ouvrage	13
Introduction	13
Évaluation de l'état nutritionnel	15
Indications de la nutrition artificielle en réanimation	20
Quelle voie d'abord choisir ?	22
Contre-indications absolues de la NE	22
Contre-indications relatives de la NE	22
Contre-indication absolue de la NP	23
Contre-indications relatives de la NP	23
<i>Qu'en est-il de la nutrition entérale précoce ?</i>	23
<i>Voies d'abord du tube digestif pour la nutrition entérale</i>	25
Sonde nasodigestive (nasogastrique ou nasojejunale)	25
Gastrostomie percutanée endoscopique (GPE)	26
Jéjunostomie percutanée endoscopique	27
Jéjunostomie a minima	27
<i>Conditions techniques de mise en place d'une voie veineuse, centrale ou périphérique</i>	30
Besoins nutritionnels en réanimation (macro- et micronutriments)	32
<i>Besoins énergétiques</i>	32
À partir de la DER (dépense énergétique de repos)	32
À partir des recommandations simplifiées des conférences de consensus concernant les malades de réanimation et les malades en postopératoire	34
À partir d'une formule validée chez le malade sous ventilation mécanique	34
À partir de la mesure de la DE par calorimétrie indirecte	35
<i>Indications potentielles de la calorimétrie indirecte chez les patients de réanimation, par les équipes spécialisées</i>	35
<i>Conditions pour effectuer une calorimétrie indirecte</i>	35
<i>Besoins azotés</i>	37

<i>Apports énergétiques non protéiques</i>	38
<i>Besoins en micronutriments (vitamines, éléments-traces et électrolytes)</i>	38
En nutrition parentérale	38
En nutrition entérale	38
Produits de nutrition entérale	40
<i>Définition des mélanges pour nutrition entérale</i>	40
Mise en route, surveillance et complications de la nutrition entérale	45
<i>Mise en route de la nutrition entérale</i>	45
Fixer les objectifs d'apports et la chronologie d'augmentation	45
Choisir la voie d'abord	46
Choisir le produit d'alimentation	46
Apports supplémentaires	46
Réglage du débit	47
Position du patient	47
<i>Modalités de surveillance de la nutrition entérale</i>	48
Efficacité	48
Sonde digestive	48
Tolérance clinique	48
Tolérance biologique	51
Interactions médicamenteuses	51
Complications : prévention et traitement	51
Produits de nutrition parentérale	53
Mise en route, surveillance, complications de la nutrition parentérale	59
<i>Mise en route d'une nutrition parentérale</i>	59
<i>Choix des solutés en fonction des objectifs nutritionnels</i>	59
Apports protéiques	60
<i>Surveillance et complications de la nutrition parentérale (prévention et traitement)</i>	64
Complications liées au cathéter	65
Troubles de la glycorégulation	66
Complications liées aux excès d'apports de lipides	67
Complications hépato-biliaires	67
Décompensations respiratoires ou retard de sevrage	68
Déséquilibres électrolytiques	68
Carences en vitamines et éléments-traces	69

Surveillance clinique et biologique de la nutrition artificielle	72
<i>Clinique</i>	72
<i>Biologique</i>	73
Particularités par pathologie	75
<i>Nutrition périopératoire de chirurgie majeure (ex : gastrectomie totale, laryngectomie totale, remplacement valvulaire)</i>	77
Si le patient est dénutri	77
Si le patient est peu ou pas dénutri	78
Dans tous les cas	78
<i>SDRA, sepsis grave et défaillance multiviscérale (DMV)</i>	79
<i>Brûlures profondes et étendues</i>	80
<i>Polytraumatisé grave sans neurotraumatisme</i>	81
<i>Neurotraumatisme et « neuro-opéré »</i>	82
<i>Insuffisance rénale aiguë</i>	83
<i>Insuffisance hépatique aiguë</i>	84
<i>Pancréatite aiguë grave</i>	85
<i>Insuffisant respiratoire chronique agressé</i>	86
<i>Obèse en réanimation</i>	87
Nutrition artificielle et sevrage de la ventilation mécanique	88
Avant extubation	88
Extubation programmée	88
<i>Nutrition parentérale</i>	88
<i>Nutrition entérale</i>	88
Patient trachéotomisé	88
Alimentation orale en réanimation ou en postréanimation (phase de réhabilitation et d'anabolisme)	89
Règles de consommation des compléments nutritifs oraux (par exemple, complément hyperénergétique hyperprotidique liquide)	89
Évaluation médico-économique et assurance-qualité en nutrition artificielle	91
<i>Évaluation médico-économique</i>	91
<i>Assurance-qualité</i>	92
Références	93