

MISE EN ŒUVRE DE LA REGULATION DANS CERTAINES SITUATIONS PHYSIOLOGIQUES

| | But | Hormones | Conséquences | Schémas |
|----------------------|---|----------------------|--|---------|
| POSTPRANDIALE | Réajuster la glycémie à sa valeur normale | Insuline | <ul style="list-style-type: none"> - la vue, l'odeur du repas - augmentation de la glycémie | |
| JÉÛNE COURT | Épargne du glucose en faveur du système nerveux et des globules sanguins et production de combustibles en remplacement. | Glucagon, adrénaline | <ul style="list-style-type: none"> - la glycogénolyse permet une fourniture suffisante de glucose pendant 10H. - la lipolyse fournit des AGNE, cétonogène accrue - la protéolyse libère des AA. Avec le glycérol et le lactate musculaire, ce sont des substrats de la NGG. | |
| JÉÛNE LONG | Limiter la diminution de la glycémie à un niveau basal acceptable, épargne du glucose +++. | Glucagon, adrénaline | <ul style="list-style-type: none"> - Le glycogène est épuisé, la seule source de glucose est la NGG. - La lipolyse continue. Les CoASH résultant sont massivement détournés vers la cétonogène. | |