

| Παράμετρος | Χαμηλό επίπεδο θυρεοειδικών ορμονών (Υποθυρεοειδισμός) | Υψηλό επίπεδο θυρεοειδικών ορμονών (Υπερθυρεοειδισμός) |
|----------------------------|---|--|
| Βασικός μεταβολικός ρυθμός | ↓ | ↑ |
| Μεταβολισμός υδατανθράκων | ↓ Γλυκονεογένεσης ↓ Γλυκογονόλυσης Φυσιολογικά επίπεδα γλυκόζης | ↑ Γλυκονεογένεσης ↑ Γλυκογονόλυσης Φυσιολογικά επίπεδα γλυκόζης |
| Μεταβολισμός πρωτεϊνών | ↓ Σύνθεσης ↓ Πρωτεόλυσης | ↑ Σύνθεσης ↑ Πρωτεόλυσης Μυϊκής ατροφίας |
| Μεταβολισμός λιπιδίων | ↓ Λιπογένεσης ↓ Λιπόλυσης ↑ Χοληστερόλης ορού | ↑ Λιπογένεσης ↑ Λιπόλυσης ↓ Χοληστερόλης ορού |
| Θερμογένεση | ↓ | ↑ |
| Αυτόνομο νευρικό σύστημα | Φυσιολογικά επίπεδα κατεχολαμινών ορού | ↑ Έκφρασης των β -αδρενεργικών υποδοχέων (αυξημένη ευαισθησία στις κατεχολαμίνες, που παραμένουν σε φυσιολογικά επίπεδα) |