

वातावरण से संवेदी आगत (सेंसरी इनपुट)
 तंत्रि अन्तःस्त्रावी संकेतो का आरंभ
 ↓
 केंदीय तंत्रीका तंत्र

↓
 हाइपोथैलेमस

↓
 हाइपोथैलेमिक हॉर्मोनस (मोचित (रिलिसींग)कारक)
 ↓

प्रथम क्षय	हॉर्मोन	व्दितिय लक्ष्य	हॉर्मोन	अंतिम लक्ष्य
अग्र पियुष ग्रंथि	कॉर्टिकोट्रोपिन	अधिवक्त्रवल्कुट (कॉर्टिकोट्रोपिन) प्रेरक हार्मोन	कॉर्टिसोल कॉर्टिकोस्टि ोरान	बहुत सारे उतक
	थाइरोट्रोपिन	थाइरोट	थाइरोक्सिन)	मॉसपेशियाँ, यकृत
	पुटकोददीपक हॉर्मोन (फालिकलस्टीम्यूलेटिंग हॉर्मोन)	डिंब/ वीर्यकोष (टेसटिस)	प्रोजेस्टीरोन, इस्ट्रॉडियोल	प्रजनन अंग
	ल्यूटिनकारी हॉर्मोन	डिंब/ वीर्यकोष (टेसटिस)	टेस्टीरोन	प्रजनन अंग
	सोमेटोट्रोपिन		→	लीवर, हडडी
	प्रोलेक्टिन		→	स्तन ग्रंथि
पश्च पियुष ग्रंथि	ऑक्सीटोसिन		→	गर्भाशयकी पेशिया, स्तन ग्रंथि
	प्रतिमूत्रल हार्मोन (एंटी डायूरेटिक हॉर्मोन)			किडनी, वाहिकाएँ
	रूधिर (रक्त)शर्करा स्तर	अगन्नाशय(पैनक्रियास)	इंसुलिन, ग्लुकेगान सोमेटोस्टेटीन	लीवर मॉसपेशिया
		एडरीनल कॉर्टेक्स	एपीनैफरीन	लीवर मॉसपेशिया हय