

GIẢI BÀI 3 TRANG 120 SGK SINH HỌC 11. SO SÁNH SỰ LAN TRUYỀN XUNG THẦN KINH TRÊN SỢI CÓ BAO MIÊLIN VÀ SỢI KHÔNG CÓ BAO MIÊLIN

Đề bài

So sánh sự lan truyền xung thần kinh trên sợi có bao miêlin và sợi không có bao miêlin.

Lời giải chi tiết

Giống nhau:

- Xung thần kinh lan truyền do mất phân cực, đảo cực, tái phân cực liên tiếp từ nơi này đến nơi khác

Khác nhau:

| <i>Trên sợi thần kinh không có miêlin</i> | <i>Trên sợi thần kinh có miêlin</i> |
|--|---|
| Lan truyền liên tục | Lan truyền theo kiểu nhảy cóc |
| Do mất phân cực → đảo cực → tái phân cực liên tiếp từ vùng này đến vùng khác | Do mất phân cực → đảo cực → tái phân cực từ eo ranvie này sang eo Ranvie khác |
| Chậm (thần kinh giao cảm 5m/s) | Tốc độ nhanh (thần kinh vận động 120m/s) |