

Scenario I Learning Objectives

1. Describe the anatomical layers of the skin and differentiate their roles in protective & physiological functions.
2. Diagnose and evaluate burn injuries based on patient history, signs, and symptoms.
3. Describe the different types of burn (e.g. thermal, chemical, electrical) and their major presentation.
4. Classify burn injuries based on depth (degree) and calculate the estimated Total Body Surface Area (TBSA) affected by the burns.
5. Describe the immediate local cellular and tissue responses and underlying pathological changes in thermal injury.
6. Explain the principles of fluid resuscitation in burn patients.

วัตถุประสงค์ Scenario I

1. อธิบายชั้นกายวิภาคของผิวหนัง และจำแนกบทบาทของแต่ละชั้นในด้านการป้องกัน และหน้าที่ทางสรีรวิทยา
2. วินิจฉัยและประเมินการบาดเจ็บจากแผลไหม้ จากประวัติ อาการ และอาการแสดง
3. อธิบายชนิดของแผลไหม้ที่แตกต่างกัน (เช่น แผลไหม้จากความร้อน สารเคมี ไฟฟ้า) และลักษณะอาการแสดงที่สำคัญ
4. จำแนกแผลไหม้ตามความลึก (degree) และคำนวณประมาณการพื้นที่ผิวของร่างกายที่ได้รับผลกระทบ (Total Body Surface Area)
5. อธิบายการเปลี่ยนแปลงทางพยาธิสภาพในระดับเซลล์ และระดับเนื้อเยื่อ เมื่อเกิดแผลไหม้
6. อธิบายหลักการให้สารน้ำทดแทนในผู้ป่วยแผลไหม้