

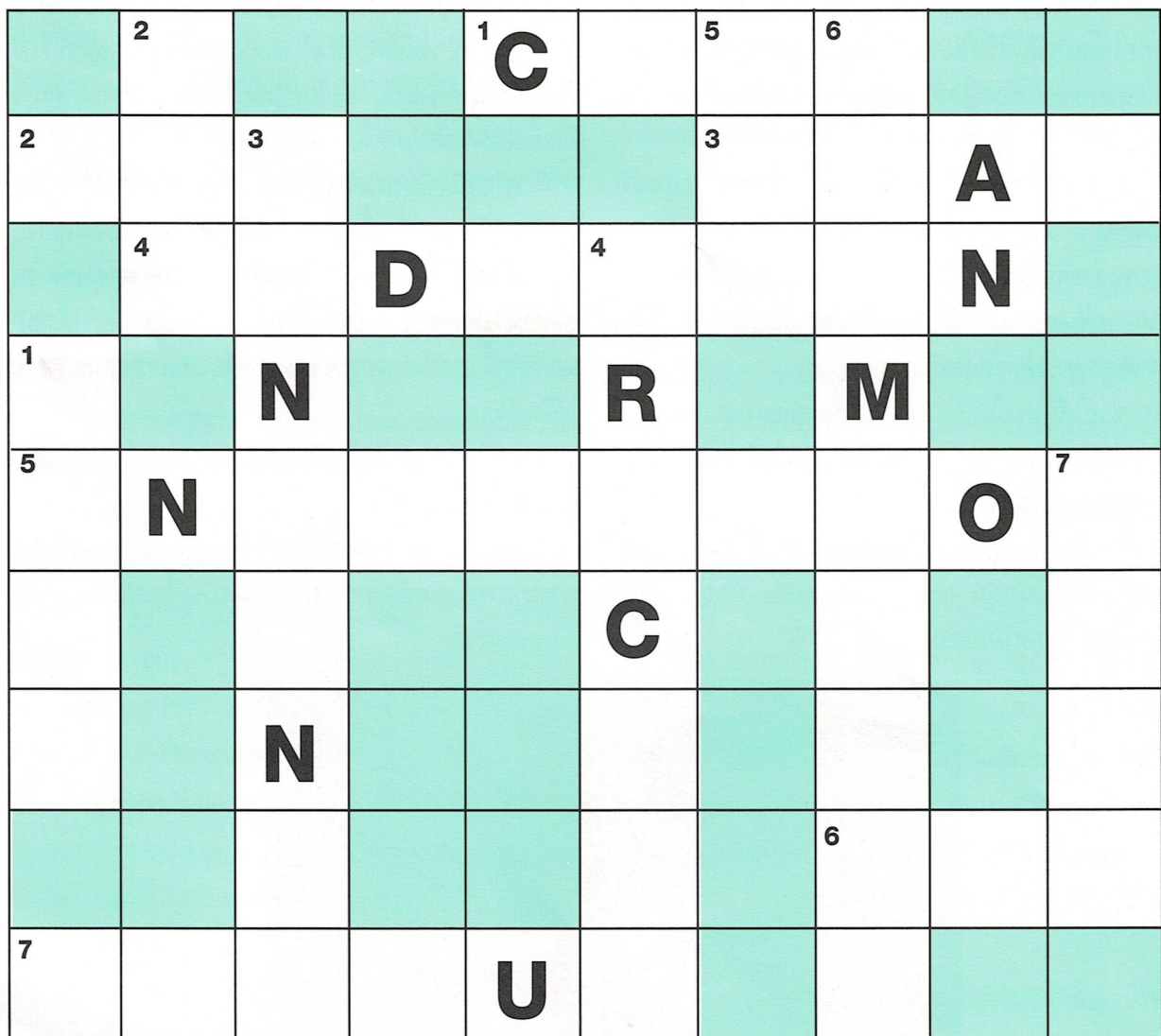
Critical Care Quiz

คอลัมน์โดย

ผศ.นพ.สุทัศน์ รุ่งเรืองหิรัญญา, FCCP

และ อ.นพ.รัฐภูมิ ชามพูนท

ในฉบับนี้พวกเราขอเปลี่ยนบรรยากาศจากภาควิชาการอันเคร่งเครียด มาเป็น crossword สำหรับชาวเวชบำบัดวิกฤต
 กัน แทนคำถามแบบเดิม ๆ ใครสามารถตอบได้ก่อนและส่งคำตอบมาให้เรา จะมีของรางวัลจากทางสมาคมให้呢ครับ



แนวตั้ง

1. เกณฑ์ในการวินิจฉัย sepsis (ตัวย่อ)
2. สารชนิดหนึ่งมีมากบริเวณ endothelial cell ใช้ร่วมกับ L-arginine amino acid ผลิตสารที่ทำให้เกิด vasodilatation (ตัวย่อ)
3. ยาชนิดหนึ่งในกลุ่ม opioid มักใช้ร่วมในการทำให้ผู้ป่วยใน I.C.U. สงบลง
4. ยาชนิดหนึ่งในกลุ่ม muscle relaxant ทำให้เกิด histamine release ได้
5. เทคนิคการใส่ท่อช่วยหายใจแบบหนึ่งในผู้ป่วยฉุกเฉิน (ตัวย่อ)
6. ยาที่ใช้ร่วมในการใส่ท่อช่วยหายใจในผู้ป่วยที่ hemodynamic ไม่ stable แต่ยังมีอาการเกี่ยวกับ adrenal suppression
7. เทคโนโลยีชนิดหนึ่งในการใช้ electrical activity ของ diaphragm ของผู้ป่วย triggered เครื่องช่วยหายใจ (ตัวย่อ)

แนวนอน

1. การดูแลผู้ป่วย
2. อวัยวะล้มเหลวหลายอวัยวะ (ตัวย่อ)
3. คำสั่งแพทย์ให้ทำในทันที
4. การช่วยให้ผู้ป่วยใน I.C.U. สงบขึ้นและสงบลง
5. ในการประเมิน difficult airway อาจแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ ventilation และสิ่งนี้
6. อาการคล้าย stroke แต่หายได้เองใน 24 ชั่วโมง (ตัวย่อ)
7. ยาชนิดหนึ่งในกลุ่ม benzodiazepines มักใช้ร่วมในการใส่ท่อช่วยหายใจตาม ward

ท่านผู้ใดทราบคำตอบ สามารถส่งคำตอบของท่านเข้ามา
ร่วมสนุกลุ้นชิงรางวัลได้ที่ admin@criticalcarethai.org
ด่วน ของรางวัลมีจำนวนจำกัด

เฉลย Critical Care Quiz ฉบับที่แล้ว:

Pulmonary Histoplasmosis

Histoplasma capsulatum เป็นเชื้อราก่อโรคที่สำคัญอย่างหนึ่งในมนุษย์ ส่วนใหญ่มักก่อให้เกิดการติดเชื้อในปอดแม้ว่าสามารถจะเกิดอาการของอวัยวะอื่น ๆ ได้ด้วย ผู้ป่วยมักมีอาการได้หลากหลายรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็น pneumonia ที่อาจมี hilar lymphadenopathy ร่วมด้วยหรือไม่ก็ได้ บางรายมาด้วย mediastinal mass, pulmonary nodule, lung cavitation, erythema nodosum, SVC obstruction, retinopathy, macular degeneration การติดเชื้อเป็นได้ทั้งแบบ acute และ chronic โดยเกิดการติดเชื้อเฉพาะที่ปอดหรือ disseminated form ก็ได้

การวินิจฉัยสามารถทำได้โดยการเก็บตัวอย่างเสมหะ เลือด หรือเนื้อเยื่อของอวัยวะที่เกิดการติดเชื้อไปทำการย้อมสีหรือเพาะเชื้อ โดยอาจพบ yeast form ในเซลล์เม็ดเลือดขาว neutrophils และ monocytes (ดังรูป) นอกจากนี้ อาจทำการตรวจ blood หรือ urine antigen test ได้อีกด้วย

การรักษา ตอบสนองดีต่อยาต้านเชื้อรา amphotericin B และ itraconazole

ผู้ป่วยรายนี้ การตรวจย้อมสี wright พบ yeast form มากมาย การเพาะเชื้อจากเสมหะได้ผลเป็นเชื้อ *Histoplasma capsulatum*

