

វិនិរាយបេត

ARTIFICIAL RESPIRATION

*นายแพทย์ นพม วิมุตต์ M.D. Dip in ANESTHESIOLOGY

ମୋୟ 7 ପରିଦ୍ୱାୟକନକେ

1. วิชช่อง Silvester เริ่มภาระทำกัน
มาตั้งแต่ ก.ศ. 1858 โดยให้แก่โน้นหมาย
ตระແກงค์รัชชะ ไปซึ่งคิดข้างหนัง เชิดนามกานาดาຍ
ในปากให้ลั่งอาด ผู้ชายปอดนงคุกเข้าทางเหนือ
ค์รัชชะของคนใจ ใจนองทั้งส่องบับแยนพงศ์ลง
ของคนโน้นริเวณซ้อคอก ดึงชนมาเห็นอีก
แล้วกัดลงบนขาข่าย โครงของคนใจ หัวเป็น
จังหวะๆ ช้าๆ ประมาณ 18-20 ครั้ง / นาที
ในผู้ใหญ่ 20-26 ครั้ง/นาทีในเด็ก จนกว่าคน
ไข้จะหายใจได่อง วันสามราตรีทำอาการเข้า
สูบอดได้ 520 C.C. ต่อการหายใจเข้าหนึ่งครั้ง

2. Schafer's Method เริ่มท้ามตาม
แต่ ก.ศ. 1903 โดยให้คนเขียนจนกว่า ตะหง
ค์ร์ษะจะปีเข้าใจช่างหนัง มอทัศ์ของช่องคนใช้
อย่างเที่ยงตัว ผู้พยายามดึงครัวลมคนใช้
บริเวณตัวไฟ หรือข้ออ่อนช่องคนใช้ ใช้ผ้า

ມອກດົມບໍລວມຫຍາຍ ໂຄງການ 2 ຂ້າງຂອງຄນໄຊ

ທໍາເປັນຈົງກວະໆ ຂະໜາ
ຈົບນາຍາກັສ໌ເຂົ້າປອດໄພ

185 C.C. / Inspiration

3. Eve's Method เร็วที่สุดแต่ค.ศ.

1932 โดยให้คนที่เขียนอนุสาวรีย์บันทึกไว้ในกระดาษ

ຕະແກງກ່ຽວຂ້ອງໄປໝ້າງໄດ້ຫຼັງທີ່ ກວະໂຄນໄມ້ຈູນ

คงฯ เป็นจังหวัดฯ จะทำให้อวัยวะภายในแข็ง

ທົ່ວໄປກະຕຸນ diaphragm ທຳໃຫ້ຫຍຸງໃຈໄດ້ນໍາ

อาคารศรีเข้าปอดได้ 225 C.C. / Inspiration

4. Holger Nielsen's Method ໂກນ

ทำด้วยแบบ ก.ศ. 1932 โดยให้คนเขียนอนค่าว่า

ນອປະດັບກົມງວອງທຳພາກຊີ້ອງຄົນໄວ້ ຕະແກງ

หน้าไปทางไก่ทางหนึ่ง เว็บไซต์ภาษาไทย

សំបាត ធម្មបាបនុញ្ញក្រុងខាងក្រោម

คนไข่ คุกเข้าข้างห้อง ออกข้างห้องคงໄວ จับ

ແຂ່ງຂອງຄນເຂົ້າຮຽນ ແລ້ວ ຂອງກາຍກົມ ແລ້ວ

បានចូលរួមជាមួយនាំ ក្នុងការបង្កើតរឹងរាល់នៃសាស្ត្រខ្មែរ។

โครงการน้ำดันของคนใช้ ทำเบ็นจังหวะๆ นำอากาศเข้าปอดได้ 580 C.C. / ต่อ 1 Inspiration ใช้ชั้นบางที่เรียกว่า Back pressure Arm-lift - Method

๕. Schafer-Nielsen's Method เริ่มทำตั้งแต่ ค.ศ. 1935 โดยให้คนใช้นอนคว่ำเห็นอกบวชของ Holger-Nielsen ต่างกันตรงที่ใช้พยาบาล ๒ คน คนหนึ่งคือเข้าทางเห็นอกของคนใช้ อีกคนหนึ่งนั่งคร่อมบริเวณท้องโดยของคนใช้เห็นอกบวชของ Schafer คนทางเห็นอก ศรีษะ มานาทยกแขนของคนใช้เพื่อให้หายใจเข้า คนทางตะโพกหนักกดบุ้งชัยโดยงเพื่อให้หายใจออก ต้องทำให้เป็นจังหวะๆ รับกันพอดี นำอากาศเข้าปอดได้ 575 C.C.

๖. Emerson's Method ทำมาตั้งแต่ ค.ศ. 1948 โดยให้คนใช้นอนคว่ำ ตะแคงศรีษะไปทางไกทางหนึ่ง มือหงส์ของคนใช้เหยียดไปทางเห็นอกศรีษะ พวยabaดันกรอบคุกเข้าช่องหนัง อีกข้างหนึ่งยันไว้บริเวณช่องของคนใช้ จับ Anterior superior iliac Spine ของคนใช้ยกชั้นตั้งประมาณ 10-12 นิ้ว แล้วบีบอยดัง ทำเบ็นจังหวะๆ นำอากาศเข้าปอดได้ 270 C.C.

๗. Schafer - Emerson's Method ทำมาตั้งแต่ ค.ศ. 1948 โดยให้คนใช้นอนคว่ำเห็นอก

กับชุดของ Emerson ต่างกันตรงที่พอยด์อย hip ลงกับพนแดก ใช้ผ้ามัดกดบุ้งชัยโดย เห็นอกบวชของ Schafer ใช้ชั้นบางที่เรียกว่า Back pressure Hip-lift Method นำอากาศเข้าปอดได้ 530 C.C. / Inspiration

การพยายามดังนี้ การชี้ช่อง Holger - Nielsen เป็นวิชาที่เกิดขึ้นตามความคิดเห็นของการประชุมสากลครั้งที่ ๑๘ (The 18 th International Red Cross Conference) ใน ประเทศแคนาดา เมื่อ ค.ศ. 1952 โดยมีเหตุผลดังนี้ ๑. ง่ายต่อการที่จะกระทำการพยายามด (Easy to perform)

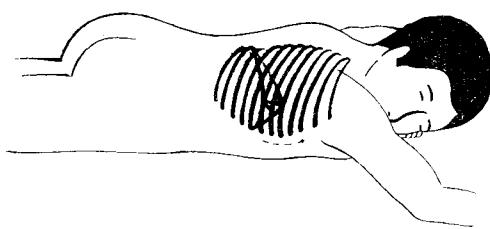
๒. ง่ายต่อการที่จะฝึกสอนผู้อื่น (Easy to train any one)

๓. นำอากาศเข้าสู่ปอดได้มากที่สุด

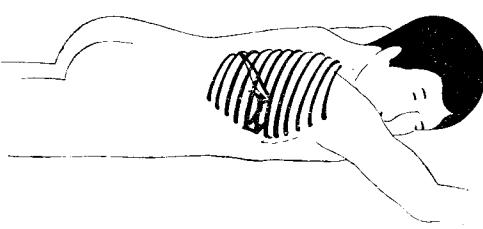
๔. สามารถทำการพยายามดูได้นาน ๆ ตั้ง ๓๐-๖๐ นาที โดยไม่เหนื่อยเหนื่อยเห็นอกบวชยกตะโพกชั้นดัง

อย่างไรก็ ผู้ทำการพยายามดูจะยืดหยุ่น เอ้าชุดของ Holger Nielsen แต่เพียงว่าเดียว ย้อมไม่ได้ อย่างน้อยก็ควรจำได้และกระทำได้ ๒ วิธี คือท่านอนหงาย และนอนคว่ำ Silvester's Method และ Holger-Nielsen's Method เพราะในบางกรณีคนไข้นอนคว่ำไม่ได้ และบางกรณีคนไข้นอนหงายไม่ได้

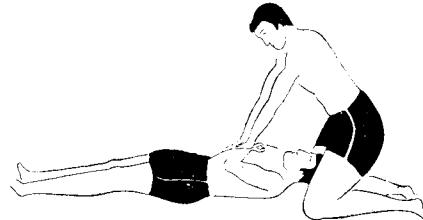
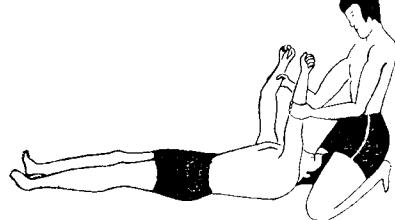
INSPIRATION



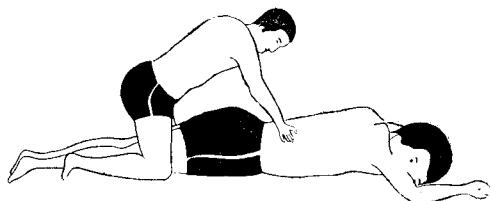
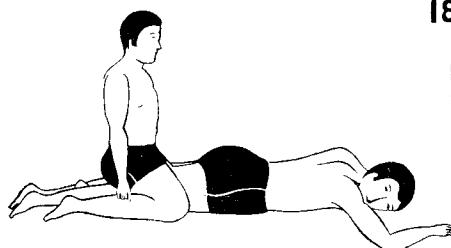
EXPIRATION



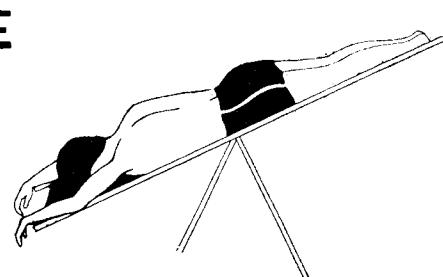
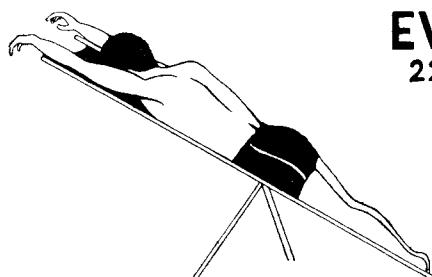
SILVESTER
520



SCHAFFER
185

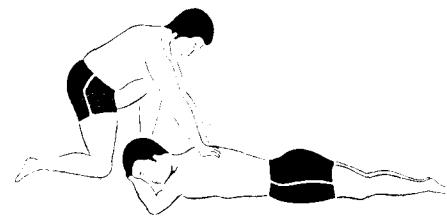
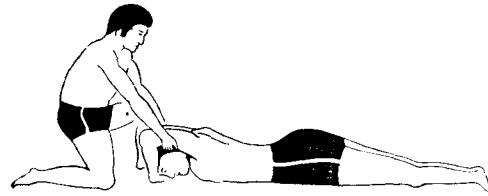


EVE
225



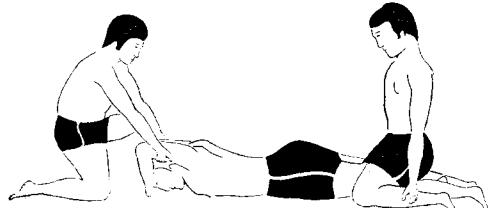
HOLGER NIELSEN

580



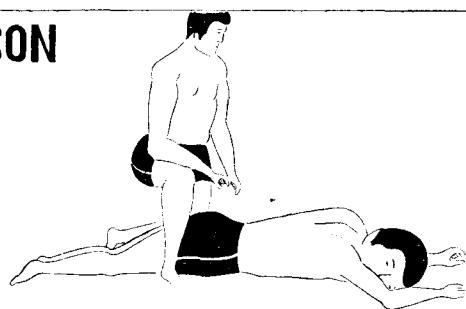
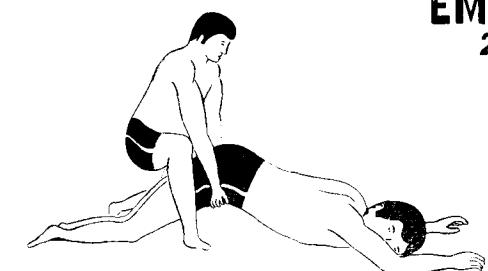
SCHAFFER NIELSEN

575



EMERSON

270



SCHAFFER EMERSON

530

