

ชื่อยาทั่วไป	Stavudine(d4T)
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	Zerit
รูปแบบ / ความแรง	tablet 30 mg
กลุ่มยา	Antivirals
Pregnancy Category	C
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<u>ข้อบ่งใช้</u> -รักษาโรคติดเชื้อ HIV ซึ่งไม่สามารถทนต่อหรือดื้อต่อยาอื่นๆ หรือใช้ยาอื่นไม่ได้ผล <u>ขนาดและวิธีใช้</u> เริ่มด้วย 40 มิลลิกรัม วันละ 2 ครั้ง (สำหรับผู้ป่วยที่มีน้ำหนักตัวมากกว่า 60 kg) และ 30 มิลลิกรัม วันละ 2 ครั้ง (สำหรับผู้ป่วยที่มีน้ำหนักตัวน้อยกว่า 60 kg) ในกรณีที่พบอาการข้างเคียงจากการใช้ยานี้อาจลดขนาดของยาลงเป็น 15-20 mg วันละ 2 ครั้ง แล้วแต่น้ำหนักตัวของผู้ป่วย นอกจากนี้ในรายที่ผู้ป่วยมีอาการของโรคไตควรปรับขนาดของยาลง ขนาดสูงสุดซึ่งผู้ป่วยสามารถทนได้ดีคือ 2 mg/kg/day
เภสัชวิทยา	Stavudine จัดอยู่ในกลุ่ม nucleoside analog ของ thymidine เช่นเดียวกับ zidovudine(AZT)เป็น nucleoside analog ตัวที่ 4 ต่อจาก zidovudine,zalcitabine และ Didanosine ซึ่งFDA ของสหรัฐอเมริกายอมรับว่าให้ใช้ในผู้ป่วยโรคเอดส์ Stavudineมีกลไกในการออกฤทธิ์เช่นเดียวกับ nucleoside analog ตัวอื่นๆ กล่าวคือ Stavudineจะถูก phosphorylate โดยcellular kinase ได้เป็น Stavudine triphosphateซึ่งอยู่ในรูปของ triphosphateนี้จะออกฤทธิ์ยับยั้งการเกิด replication ของเชื้อ HIV
เภสัชจลนศาสตร์	ยานี้จะถูกดูดซึมได้ดีจากทางเดินอาหาร และผ่าน blood brain barrier ได้ดีพอสมควร ค่าครึ่งชีวิตของยาในเลือดประมาณ 1-2 ชม. ประมาณ 25-50% ของขนาดยาที่รับประทานจะถูกขับออกจากร่างกายทางปัสสาวะในรูปเดิม
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	ไม่ควรใช้ Stavudine ในผู้ป่วยเหล่านี้ 1. ผู้ป่วยที่แพ้ยา Stavudine และ nucleoside analog ตัวอื่นๆ เช่น zidovudine ,Didanosine หรือ zalcitabine หรือแพ้ส่วนประกอบอื่นๆในยา 2. ผู้ป่วยที่มีแนวโน้มจะเกิด peripheral neuropathy เช่นผู้ป่วยที่ดื่มสุราจัด มีประวัติการเกิด neuropathy จากการใช้ยาและมีประวัติการเกิดอาการทาง neuromuscular 3. ผู้ป่วยที่อาการทางโรคไขกระดูก ,โรคตับและโรคไต 4. ผู้ป่วยที่ขาด folic acid หรือวิตามิน B12
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	คล้ายคลึงกับ ddC คือ ทำให้ประสาทส่วนปลายอักเสบ และพิษต่อไขกระดูกน้อย

	กว่า AZT อาการไม่พึงประสงค์ที่สำคัญจะคล้ายคลึงกับ ddI ได้แก่ ทำให้เกิดการอักเสบเส้นประสาทส่วนปลายและตับอ่อน นอกจากนี้ยังมีผลทำให้เกิดแผลในหลอดอาหาร ท้องเสีย ผื่น ไข้ และกล้ามเนื้อหัวใจอ่อนแรง ddC จะมีพิษต่อไขกระดูกน้อย
ค่าใช้จ่ายด้านยา	4.6 บาท