NOVARTIS

□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

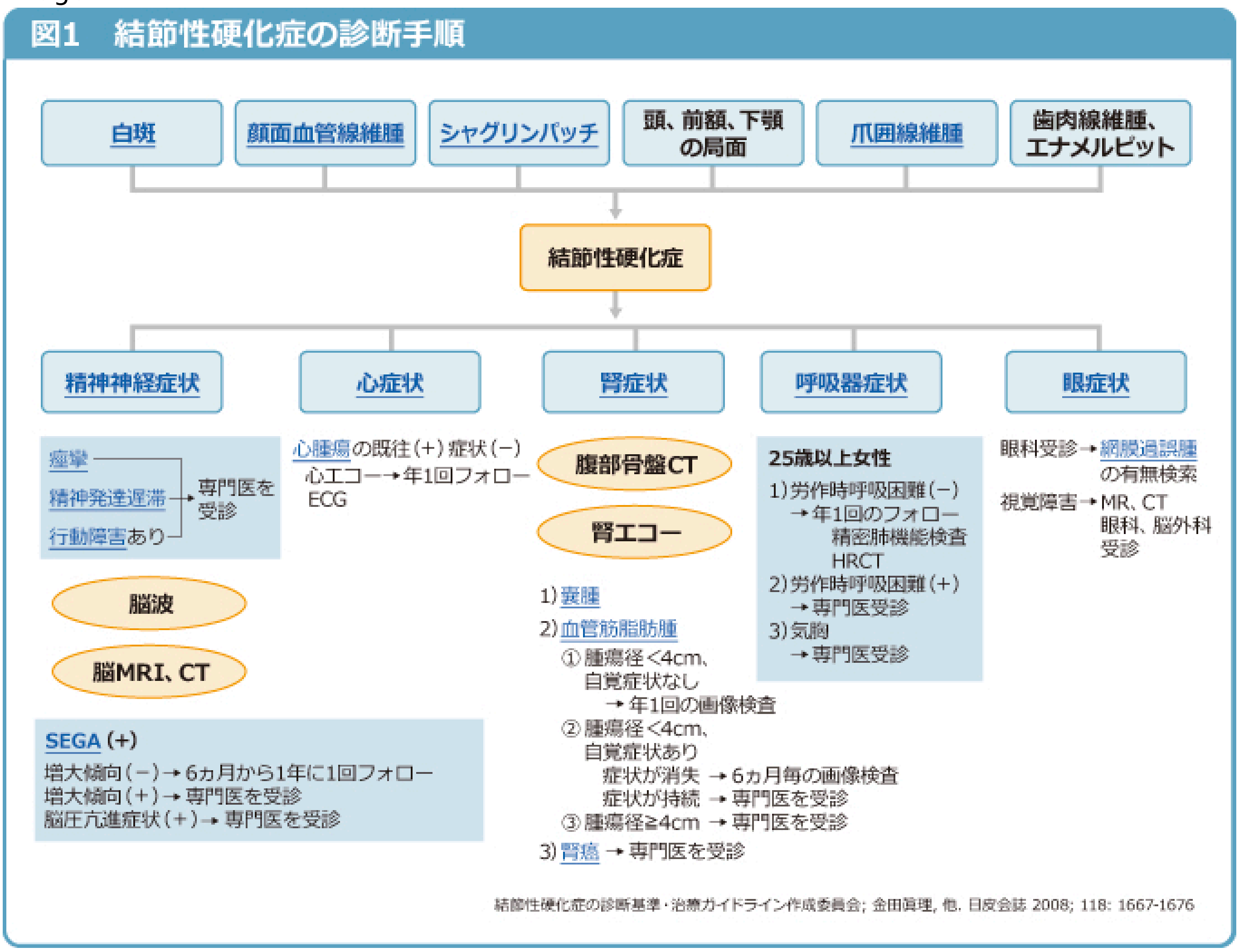
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□TSC□

□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□1835 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□1935 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□50 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□1993 □□*TSC2*□□□□□1997□□*TSC1*□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□2000□□□TSC1□TSC2□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□PI3K-Akt-mTOR□□2001□□2002 □□□2008 □□□[1)]□□□□□□□□□□□
□□□□□1998□□□1□TSC Clinical Consensus Conference□□□□□□□□□□□□Roach(□□Gometz)□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□1□□

Image



2012□□□□2□□□□□□□□□□Consensus Conference□□□□□□□□1□□[2)3)]□□□□□□□□□□□□□□□mTOR□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□2□□□□□□□

□Consensus Conference□□□National Comprehensive Cancer Network□NCCN□Clinical guideline□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□2018□□□□□□□□□[4)]□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□1□□□

□1□□□□□□□□□□□□□[4□]

A □□□□□□□□□□□□□
TSC1□TSC2□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□TSC □□□
B□□□□□□□□□□□□
□□□
□1□3 □□□□□□□□□□□□□□ 5mm □□□
□2□□□□ 3 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□3□2 □□□□□□□□□□□□ungual fibromas□
□4□□□□□□□□□□□shagreen patch/connective tissue nevus□
□5□□□□□□□□□□□□□□multiple retinal nodular hamartomas□
□6□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□cortical tube□□□□□□□□□□□□□□□□□□□cerebral white matter radial migration lines□□□□□□
□7□□□□□□□□□□subependymal nodule□
□8□□□□□□□□□□□□□□□□□□□subependymal giant cell astrocytoma□
□9□□□□□□□□□cardiac rhabdomyoma□
□10□□□□□□□□□□□□lymphangioleiomyomatosis LAM□[□1]
□11□□□□□□□□□angiomyolipoma□□2 □□□□[□1]
□□□
□1□□□□□□□□□confetti skin lesions□
□2□3□□□□□□□□□□□□□□□□□□□multiple□randomly distributed dental enamel pits□
□3□2 □□□□□□□□□□□□□□intraoral fibromas□
□4□□□□□□□□□retinal achromic patch□
□5□□□□□□□□□multiple renal cyst□
□6□□□□□□□□□□nonrenal hamartoma□
□1 lymphangioleiomyomatosis □ renal angiomyolipoma □□□□□□□□□□□□ Definitive TSC □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
Definitive TSC□□□□ 2 □□□□□□□□□ 1 □□□□□ 2 □□□
Possible TSC□□□□ 1 □□□□□□□□□ 2 □□□

□□□□
1) □□□□, □. □□□□ 2008; 118: 1667-1676
2) Northrup H, et al. Pediatr Neurol 2013; 49: 243-254
3) Krueger DA, et al. N Engl J Med 2013; 48: 255-265
4) □□□□, □. □□□□ 2018; 128: 1-16

□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□

Source URL: *https://www.loadtest.pro.novartis.com/products/afinitor/tsc/guideline_02*