

Autor(id): Minni Saapar

Küsimus: Kas ATH kahtlusega lastel ja noorukitel kasutada sõelumiseks küsimustikku Swanson, Nolan and Pelham scale 18 (SNAP-IV 18) või SNAP-IV 26, et võimalikult varakult avastada ATH?

Tõendatuse astme hinnang							Uuritavate arv		Mõju		Tõendatuse aste	Olulisus
Uuringute arv	Uuringukavand	Nihke tõenäosus	Tõenduse ebakõla	Tõenduse kaudsus	Tõenduse ebatäpsus	Muud kaalutlused	SNAP-IV 18	SNAP-IV 26	Suhteline (95% CI)	Absoluutne (95% CI)		
<b>Tundlikkus, SNAP-IV 26 (inglisekeelne)</b>												
1 <sup>1</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>a</sup>	väike	suur <sup>b,c</sup>	suur <sup>d</sup>	puudub	96.5%				⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
<b>Tundlikkus, SNAP-IV 26 (hispaaniakeelne)</b>												
1 <sup>2</sup>	jälgimisuuringud	suur <sup>e</sup>	väike	suur <sup>g</sup>	väike	puudub	82.3% (95% CI 81.12–83.57)				⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
<b>Tundlikkus, SNAP-IV 26 (hiinakeelne)</b>												
1 <sup>3</sup>	jälgimisuuringud	suur <sup>h</sup>	väike	suur <sup>i,j</sup>	suuri	puudub	76.36%				⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
<b>Tundlikkus, SNAP-IV 26 (hiinakeelne)</b>												
1 <sup>4</sup>	jälgimisuuringud	väike	väike	suur <sup>k,l</sup>	suur <sup>m</sup>	puudub	86% (95% CI, 75%–96%)				⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
<b>Tundlikkus, SNAP-IV 26 (portugali keelne)</b>												
1 <sup>5</sup>	jälgimisuuringud	väike	väike	suur <sup>n</sup>	suur <sup>o</sup>	puudub	79.2% tähelepanuhäire osal 70.0% hüperaktiivsuse-impulsiivsuse osal 70.8% tõrges-trotsliku käitumise osal (ODD)				⊕○○○ Väga madal	CRITICAL
<b>Spetsiifilisus, SNAP-IV 26 (inglisekeelne)</b>												
1 <sup>1</sup>	randomiseeritud uuringud	suur <sup>a</sup>	väike	suur <sup>b,c</sup>	suur <sup>d</sup>	puudub	26.1%				⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
<b>Spetsiifilisus, SNAP-IV 26 (hispaaniakeelne)</b>												
1 <sup>2</sup>	jälgimisuuringud	suur <sup>e</sup>	väike	suur <sup>g</sup>	väike	puudub	82.4% (95% CI 81.13–83.64)				⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
<b>Spetsiifilisus, SNAP-IV 26 (hiinakeelne)</b>												
1 <sup>3</sup>	jälgimisuuringud	suur <sup>h</sup>	väike	suur <sup>i,j</sup>	suuri	puudub	80.36%				⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
<b>Spetsiifilisus, SNAP-IV 26 (hiinakeelne)</b>												
1 <sup>4</sup>	jälgimisuuringud	väike	väike	suur <sup>k,l</sup>	väike	puudub	80% (95% CI, 78%–83%)				⊕○○○ Väga madal	KRIITILINE
<b>Spetsiifilisus, SNAP-IV 26 (portugali keelne)</b>												
1 <sup>5</sup>	jälgimisuuringud	väike	väike	suur <sup>n</sup>	suur <sup>o</sup>	puudub	81.1% tähelepanuhäire osal 72.8% hüperaktiivsuse-impulsiivsuse osal 65.7% tõrges-trotsliku käitumise osal (ODD)				⊕○○○ Väga madal	CRITICAL

CI: usaldusintervall

**Selgitused**

- a. Üksikuuring, patsiendid suunati ATH sümptomite ja kahtluse tõttu, olid 79% poisid.
- b. SNAP-IV täitsid õpetajad. Uuring ei võrdle SNAP-IV eri versioone.
- c. Valim: 250 last vanuses 6-17 eluaastat, kes suunati esmasele ATH hindamisele
- d. Tulemusnäitajate usaldusvahemikke pole esitatud (250 patsienti)
- e. Üksikuuring, kaasati väike osa praksistest (69%) vabatahtlikkuse alusel, kes omakorda valisid ise, millised patsiendid nad kaasavad
- f. SNAP-IV täitsid lapsevanemad. Uuring ei võrdle SNAP-IV eri versioone.
- g. Valim: 7263 Hispaania last vanuses >6 aastat (eeldatavasti 6-17, pole täpsustatud)
- h. Üksikuuring, kaasati ATH diagnostilistele kriteeriumitele vastavad patsiendid
- i. Valim: 55 ADHD diagnoosiga last vanuses 6–16 eluaastat ning 55 kontrollisikut
- j. Tulemusnäitajate usaldusvahemikke pole esitatud (110 patsienti)
- k. SNAP-IV täitsid õpetajad ja lapsevanemad. Uuring ei võrdle SNAP-IV eri versioone. Kaasati ainult lapsed vanuses 6-12 eluaastat.
- l. Valim: 1026 õpilast esimesest kuuenda klassini (vanus: 6–12 aastat)
- m. Suhteliselt lai usaldusvahemik, hoolimata suurest valimist.
- n. Valim: 765 last vanuses 4–16 aastat (641 ilma ATH-ta ja 124 ATH-ga)
- o. Üksikuuring, tulemusnäitajate usaldusvahemikke pole esitatud

## Viited

- 1.Hall CL, Guo B,Valentine AZ,Groom MJ,Daley D,Sayal K,Hollis C. The Validity of the SNAP-IV in Children Displaying ADHD Symptoms. Assessment; 2020.
- 2.Alda JA, Serrano-Troncoso E. Attention-deficit hyperactivity disorder: agreement between clinical impression and the SNAP-IV screening tool. Actas Esp Psiquiatr; 2013.
- 3.Luo J, Huang H,Wang S,Yin S,Chen S,Guan L,Jiang X,He F,Zheng Y. A Wearable Diagnostic Assessment System vs. SNAP-IV for the auxiliary diagnosis of ADHD: a diagnostic test. BMC Psychiatry; 2022.
- 4.Coghill D, Du Y,Jiang W,Xian,Lu D,Qian Y,Mulraney M,Su L. A novel school-based approach to screening for attention deficit hyperactivity disorder. Eur Child Adolesc Psychiatry; 2022.
- 5.Costa, DS,de Paula JJ,Malloy-Diniz LF,Romano-Silva MA,Miranda DM. Parent SNAP-IV rating of attention-deficit/hyperactivity disorder: accuracy in a clinical sample of ADHD, validity, and reliability in a Brazilian sample. Jornal de Pediatria; 2019.