

INNA RAVIMITE VÄLJAMÕELDUD NIMEDE HINDAMISE TÖÖRIIST

Kairi Laius
Ravimiamet
Müügilubade osakonna kvaliteedi hindamise büroo
spetsialist

18.05.2021



Euroopa Liit
Euroopa struktuuri-
ja investeerimisfondid



Eesti
tuleviku heaks



RAVIMIAMET

MIS ON INNA 1

INNA on tööriist, mis aitab hinnata ravimite väljamõeldud nimede sobivust.

INNA-t võib lugeda reeglitel põhinevaks tehisintellektiks, mis täidab varasemalt inimese poolt tehtavaid toiminguid.

Alguse sai INNA loomine **valitsusasutuste** ja nende **hallatavate asutuste avalike teenuste arendamiseks mõeldud krattide projekti tutvustamisest RA-le**. See viis mõttele luua ravimi nimede hindamist abistav kratt.

Prototüübi loomine ja edasine arendamine on toimunud EL struktuurifondide toetusel. Arendajaks oli STACC OÜ.

INNA kuulub SoM haldusalasse, omanik on Ravimiamet ning toimimise eest vastutab TEHIK.

INNA-t on võimalik „õpetada“ reeglite lisamise või muutmise teel.



INNA JA NIME STRUKTUUR

Ravimi nimededel on 3 võimalikku struktuuri:

- a) Toimeaine nimi + MLH nimi
- b) Toimeaine nimi + MLH kaubamärk
- c) Väljamõeldud nimi

Abistav tööriist oli vajalik just väljamõeldud nimedele, kuna nende hindamine on keerukas ning sobiva nime leidmine aeganõudev (teise struktuuriga nimede pakkumine ja hindamine on lihtsam).

INNA analüüsi tulemus on kehtiv vaid ravimi väljamõeldud nimedele.

Teiste struktuuridega nimede puhul INNA antav vastus ei kehti!



MIKS OLI INNAT VAJA

- Väljamõeldud nime hindamine oli komplitseeritud protsess.
 - ✓ **RA spetsialistidel kulus nimede hindamisele ebaproportsionaalselt palju ressursi (sarnasuste käsitsi kontroll).**
 - ✓ **Sõltumata hindaja panusest jäi sarnasuse kontrollimisel aga siiski suur eksimise võimalus. Ka põhjalikul hindamisel suur vea võimalus ning tulemus sõltus hindaja loovusest, leidlikkusest ja jaksust 😊**
 - Hinnang alati teataval määral **subjektiivne ning keeruline** on üheselt määratleda, **mis hetkest on nimi sobimatu**, nt toimeaine või ravimi nimele liiga sarnane.
- > **Masin võiks olla hinnangu kvaliteedi tõstmisel ja ühtlustamisel abiks** (sarnasuste leid tõhusam ning otsustamiseks samadel reeglitel põhinev ja täielikum eelinfo).
- > Alati ühestel reeglitel põhinev **eelkontrolli võimalus võiks vähendada ka nii taotlejate kui RA ressursikulu tõstes (esialgselt) pakutavate nimede kvaliteeti.**

i - j - y, p - b, t - d

k, g, q, c

s - z - c, x - ks, v - w

ts, tz, dz, ds

q, ku, gu, cu, qu



EESMÄRGID 1

Eesmärgid:

1. Automatiseerides tööprotsesse **vähendada hindajatele keerulist ning madala tulemuslikkusega tööd** (nimeosade võrdlus erinevate registritega), mida suudaks paremini teha masin.
2. Luues kindlaid fikseeritud reegleid arvestav masin, mis annab alati sarnase tulemuse, **ühtlustada hinnangu tulemust (RA)** ning tõsta esialgselt pautavate nimede kvaliteeti (taotleja) ja sel moel **vähendada vajadust esitada korduvalt uusi nimesid**.
3. Pakkuda nii oma töötajatele kui ka koostööpartneritele tööprotsesside tõhustamiseks **parimat võimalikku tänapäevast abistavat lahendust**.
4. Vähendades ebavajalikku tööd (nimede kontrollimisel) ning pakkudes eelkontrolli võimalust taotlejatele (vähem vajadust uusi nimesid esitada), saame **kasutada vabanevat ressursi mujal**.
5. Tõsta hindajate ja taotlejate **rahulolu**.



KEELED JA FUNKTSIONAALSUS

Töövahend on loodud **eesti ja inglisekeelsena**, arvestades võimalusega, et seda hakkavad kasutama ka ravimi müügiloa hoidjad/taotlejad välismaal. **Inglisekeelne versioon on sisu poolest identne eestikeelsega.**

INNA nimi tuleneb: **IN**vented **NA**me (väljamõeldud nimi)

Nimekonkursi 2 ja 3 koht: *LuNa (LikelyUsableNames)* ja *NIMIRA*

Programmi **nime valikul** soovisime arvestada nii **kodumaise (suupärane)** kui **välismaise (sisuline loogika)** kasutajaga.

- ✓ INNA on püütud hoida kasutajale võimalikult lihtne ja selge (esileht ja tulemuste leht)
- ✓ Kättesaadav arvutis ja telefonis
- ✓ Kasutatav nii veterinaar- kui inimravimite puhul (erinev analüüs)
- ✓ Mõeldud vaid ravimi väljamõeldud nimedele
- ✓ Administratiivne liides loendite muutmiseks



PROTSESS JA EESMÄRKIDE TÄITMINE

2021. aastal prototüübi loomine, valmis sama aasta suvel (<https://mednames.stacc.cloud/>).

2022. aastal kulus Raviametis nimede hindamisele hinnanguliselt rohkem kui poole võrra vähem aega kui 2019 aastal.

Esialgne peamine eesmärk on sellega juba täidetud 😊

INNA prototüüp ei sisalda nime toimeainest tuletamise analüüsi (vaid keelatud tüvi).

2022. aastal alustasime INNA prototüübi edasiarendamisega:

- peamine eesmärk infosüsteemi **ML taotlejatele kättesaadavaks** tegemine ja muutmine nii, et **tulemus antaks ka taotlejale mõistetaval kujul**;
- samuti soovisime **lisada INNAsse ravimi nime toimeainest tuletamise analüüsi**;
- lisaks täiustada INNAt veel mõnes aspektis ja teha vajalikke parandusi.

Loodame, et 2023 a suvel on INNA Raviameti kodulehel kättesaadav.

Täname siinkohal MLHte esindajaid, kes on andnud olulise panuse INNA valmimisse!



INNA ESILEHEKÜLG

INNA

🔍 ravimi nimi

Valideeri

Keel:
EST ▼

INNA on ravimi väljamõeldud nimede hindamise abimees

Enne alustamist palun lugege kasutusjuhendit:

INNA tehtav analüüs on vaid abistava eesmärgiga ning mõeldud eelkõige esmaseks nime valiku lihtsustamiseks.

INNA on mõeldud **vaid väljamõeldud nimede** analüüsiks (s.t. analüüsi ei tehta INN + MLH ja INN + kaubamärk nimede osas).

INNA sobib nii **inimravimite** kui **veterinaarias** kasutatavate ravimite väljamõeldud nimedele.

INNA tehtav nime **analüüs ei ole täielik**. Lisaks käesolevale analüüsile peab nime sobivuse hindamisel alati arvestama ka kõiki teisi Raviameti [juhendiga](#) kehtestatud põhimõtteid.

INNA tehtav otsing annab infot **vaid järgnevates aspektides**:

- liiga suures mahus toimeaine nime (INN) kasutamine ja/või toimeaine nime tüve (stem) sisaldumine ravimi nimes;
- tähendusega või tähendusele lähedase sõna sisaldumine ravimi nimes;
- nime liiga suur sarnasus kõnes ja/või kirjapildis müügiluba omava või kuni 3-aastat tagasi müügiluba omanud ravimi nimega.

Pidage silmas, et kuna tegemist on masinaga **ei ole INNA antav vastus kunagi 100% usaldusväärne** ja lõpliku hinnangu **ravimi nime sobivuse kohta annab alati [Raviamet](#)**. Sõltuvalt vajadusest ja põhjendatusest võib Raviameti lõplik hinnang nime sobivusele olla INNA vastusest erinev.



RAVAMIAMET

TÖÖVAHENDI PÕHIMÕTE

Töövahendi põhimõtte olulisemad aspektid:

- ✓ **INNA ei tee kogu väljamõeldud nime analüüsi**, vaid ainult seda osa, mis on inimesele kõige keerulisem.
- ✓ Lisaks INNAs analüüsitavale, on teisi reegleid veel, millele sobiv nimi peab vastama: kõik nime sobivuse nõuded on **RA kodulehel nimede valimise juhendis**.
- ✓ **Abistav tööriist, lõpliku hinnangu nime sobivusele annab alati RA.**

Inna kontrollib nimesid peamiselt kolmes aspektis tuues välja probleemkohad:

- ✓ **Sarnasus varem registreeritud ravimi nimega** kirja­pildis või kõnes (foneetikas) – oht segaminiajamiseks.
- ✓ **Toimeaine nime keelatud tüve (*stem*) ja/või mõne toimeaine nime** (eesti või inglise keeles) **liiga suures mahus sisaldumine** (WHO soovitused).
- ✓ **Tähendusega** (ebasobiva) **sõna(osa) sisaldumine** liiga suures mahus (eesti või inglise keeles).



ANALÜÜS 1

Analüüsi saab alustada nii esilehelt kui tulemuste lehelt.

Esmalt tehakse nime suhtes **eeltöötlus** – kindlate puudujääkide korral INNA nime üldse ei analüüsi. Peale eeltötluse läbimist **järgneb kategooriatel põhinev analüüs** ning kuvatakse tulemus.

Mõned eeltötluse reeglid ja vastavad hoiatused:

✓ Ravimi nimes on lubatud kasutada vaid eesti ja inglise keele tähestiku tähti ning tühikuid

Analüüs ei toimu.

✓ Ravimi nime pikkus peab olema rohkem kui 2 tähte

Analüüs ei toimu.

✓ Ravimi nimes ei tohi kasutada üksikud tähti v.a. nt serotüüpide märkimine vaktsiinide nimes, HCT hüdroklorotiasiidi asemel, looma kaalule viitamine s, m, L ja XL veterinaarravimitel, kinnislehmade (DC) ja lakteerivate lehmade (LC) eristamine jne.

Hoiatus antakse kui peale 1. sõna järgneb kuni 3-täheline sõna. Analüüs ei toimu.

✓ 3-tähelised ravimi nimed ei ole soovitatavad

Alates 3-tähelisest (1.sõna) nimest analüüs toimub, kuid väga lühikesed nimed ei ole soovitatavad.



TULEMUS

Peale analüüsi toimumist kuvab INNA tulemus. Konflikti puudumisel on tulemus roheline. Tulenevalt konflikti tugevusest on tulemus kas punane või kollane.

Tulemuste sõnastused:

- **Nimi vastab INNA tingimustele. Lõpphinnangu nime kohta annab Ravimiamet taotluse hindamisel.**
- **Nimi ei pruugi sobida, kontakteeru Ravimiametiga.**
- **Nimi ei sobi, proovi teist.**
- ✓ *Võimalus saadud tulemus lingiga jagada (kopeerib ühe klikiga lingi lõikelauale - mugav)*
- ✓ *Võimalus raport pdf-na salvestada (eelis: jaluses kuupäev ja kellaeg)*

NB! INNA tulemus võib ajas muutuda, kuna loendite sisu muutub/muudetakse.



RAVIMIAMET

KONFLIKT: SARNASUS RAVIMI NIMEGA KIRJAPILDIS

Näide: Avacan vs Atacand -> kirjapildilt liiga sarnased nimed, nimi ei sobi.

akacan| × Valideeri

"akacan" tulemused:

[Jaga tulemust](#)

[Laadi alla raport](#)

- ✓ Ei sisalda tähendusega sõna või liidet
- ✓ Ei sisalda liiga suures mahus toimeaine nime ega INNi tüve
- ! Sarnane ravimi nimega kirjapildis ⓘ
ATACAND
ATACAND PLUS
- ✓ Ei ole sarnane ravimi nimega kõnes



Nimi ei sobi, proovi teist.



RAVIAMET

KONFLIKT: SARNASUS RAVIMI NIMEGA KÕNES


Näide: Niontix vs Njontjks -> kõlalt liiga sarnased nimed, nimi ei sobi. Kirjapildis sarnasus puudub (3 erinevat tähte), kõnes identsed.

× Valideeri

"njontjks" tulemused: [Jaga tulemust](#) [Laadi alla raport](#)

- ✓ Ei sisalda tähendusega sõna või liidet
- ✓ Ei sisalda liiga suures mahus toimeaine nime ega INNi tüve
- ✓ Ei ole sarnane ravimi nimega kirjapildis
- ! Sarnane ravimi nimega või tähendusega sõnaga kõnes ⓘ

NIONTIX



Nimi ei sobi, proovi teist.



KONFLIKT: LIIGNE SARNASUS TOIMEAINE NIMEGA

Toimeaine nime osale on nimes lisaks vaid 2 tähte (punane konflikt).

× Valideeri

"tramanom" tulemused: [Jaga tulemust](#) [Laadi alla raport](#)

- ✓ Ei sisalda tähendusega sõna või liidet
- ⚠ Sisaldab INNi tüve või liiga suures mahus toimeaine nime
 - tramadol ⓘ
 - tramazoline ⓘ
- ⚠ Sarnane ravimi nimega kirjapildis ⓘ
 - TRAMADOL LANNACHER 100 MG
 - Tramadol Domes Pharma ⓘ
 - TRAMADOL LANNACHER
 - TRAMADOL VITABALANS
 - TRAMADOL KRKA
 - TRAMADOL LANNACHER 150MG
 - TRAMADOL LANNACHER 200 MG
- ✓ Ei ole sarnane ravimi nimega kõnes



RAVIAMET

KONFLIKT: TOIMEAINE TÜVE SISALDUMINE


Näide: Njont**adom** vs INN tüvi *-adom* -> nimi sisaldab keelatud tüve (nime lõpus!), nimi ei sobi.

*Nimed, kus „adom“ on keskel ja alguses, sobivad (tulemus roheline).
2-täheline INN tüve on reeglina lubatud.*

× Valideeri

"njontadom" tulemused: [Jaga tulemust](#) [Laadi alla raport](#)

- ✓ Ei sisalda tähendusega sõna või liidet
- ! Sisaldab INNi tüve või liiga suures mahus toimeaine nime ⓘ
-adom ⓘ
- ✓ Ei ole sarnane ravimi nimega kirjapildis
- ✓ Ei ole sarnane ravimi nimega kõnes



Nimi ei sobi, proovi teist.




KONFLIKT: TÄHENDUSEGA SÕNA SISALDUMINE

- Konflikt on tähendusega sõnaga **hea**, nimi ei sobi.
- Lisaks hoiatus nime pikkuse osas (eeltötluse reegel nime pikkuse osas).
- 2-täheline INN tüvi. Nime sarnasus kollane –lühikeste nimede puhul nii otsustatud.

× Valideeri

"hea nimi" tulemused: [Jaga tulemust](#) [Laadi alla raport](#)

- ❗ **3-tähelised ravimi nimed ei ole soovitatavad**
- ❗ **Sisaldab tähendusega sõna või liidet** ⓘ
hea nimi
- ❓ **Sisaldab INNi tüve või liiga suures mahus toimeaine nime** ⓘ
ni- ⓘ
- ❓ **Sarnane ravimi nimega kirjapildis** ⓘ
ASA KRKA
Pen & Strep ⓘ
- ✅ **Ei ole sarnane ravimi nimega kõnes**



Nimi ei sobi, proovi teist.



ANALÜÜSI TULEMUS INNAS (KOLLANE)

Hindamise koht nii taotlejale kui hindajale.

× Valideeri

"majjaka" tulemused: [Jaga tulemust](#) [Laadi alla raport](#)

- ? Sisaldab tähendusega sõna või liidet i
majjaka
- ? Sisaldab INNi tüve või liiga suures mahus toimeaine nime i
-aj- i
- ✓ Ei ole sarnane ravimi nimega kirjapildis
- ✓ Ei ole sarnane ravimi nimega kõnes

?

Nimi ei pruugi sobida, kontakteeru Ravimiametiga.



RAVIMIAMET


ANALÜÜSI TULEMUS INNAS (ROHELINE)

Inna kriteeriumitele nimi vastab. Lõpliku sobivuse kinnitab siiski RA.

× Valideeri

"maisago" tulemused: [Jaga tulemust](#) [Laadi alla raport](#)

- ✓ Ei sisalda tähendusega sõna või liidet
- ✓ Ei sisalda liiga suures mahus toimeaine nime ega INNi tüve
- ✓ Ei ole sarnane ravimi nimega kirjapildis
- ✓ Ei ole sarnane ravimi nimega kõnes



Nimi vastab INNA tingimustele. Lõpphinnangu nime kohta annab Ravimiamet taotluse hindamisel.



PROBLEEMKOHAD

Mis võib tulemust segada:

- ✓ Kõiki toimeained (eelkõige uued, mida veel ravimiregistris ei ole) INNAs ei ole.
- ✓ Ravimite nimed, mida taotletakse (veel ML saanud ei ole) ei ole INNAs.
- ✓ Masin ei tee eeltötlust järjestikku olevate tähtede arvu suhtes (nt abuaaa) ja tähtede omavahelise sobivuse suhtes eesti keele kontekstis (nt ijyh ja zszc) (hindaja/taotleja).
- ✓ Kollast tulemust (*Nimi ei pruugi sobida, kontakteeru Raviametiga*) on keerukam hinnata – vajab taotleja/hindaja kogemust ja loogikapõhist otsust.
- ✓ Vahel ei pruugi ka inna antud roheline/punane tulemus kehtida, INNA tulemus on siiski vaid orienteeriv ja vajab alati RA lõplikku hinnangut.



RAVAMIAMET

TÄNAME:

Arendaja STACC OÜ

**Head kolleegid
Ravimiametis**

RTLi esindajad

TEHIK



RAVIMIAMET

KUI MUL ON HEA NIMI, KUID TAHAN OLLA SELLE SOBIVUSES KINDLAM ...

... kontrollin kindluse mõttes ka, mida INNA minu heast nimest arvab 😊

Kuidas oleks parim INNA esmakordsel kasutamisel toimida:

- ✓ Esmalt loen läbi INNA esilehel oleva **kasutusjuhendi** (NB! INNA ei tee nime kogu analüüsi!)
- ✓ Kui olen eriti tubli, tutvun ka **Ravimiameti nimede valimise juhendiga** (link INNA esilehel)
- ✓ Nüüd on kogu vajalik info mul käes
- ✓ Alustan otsingut – selleks sisestan nime otsingukasti (luubi ikooniga väli kasutusjuhendi kohal) uuritava nime ning klikkan valideeri (või vajutan *enter*, veelgi lihtsam!)
- ✓ Mind suunatakse tulemuste lehele, kus on kuvatud nime analüüsi tulemus
- ✓ Hindan INNA kuvatud tulemuse objektiivsust
- ✓ Soovi korral saan tulemust kolleegiga jagada (klikin tulemuste lehel „jaga tulemust“) või salvestada (klikin tulemuste lehel „laadi alla raport“).
- ✓ Kui kahtlen tulemuse õigsuses, saan konsulteerimiseks võtta ühendust Ravimiametiga või proovin kohe uut nime. Olles juba tulemuste lehel, saan analüüsimiseks uusi nimesid sisestada samal tulemuste lehel.
- ✓ Soovi korral saan vajutades INNA ikoonile (ülal vasakul) liikuda tagasi esilehele, et korra veel töövahendi põhimõtet lugeda.
- ✓ Soovi korral saan valida inglisekeelse INNA (keele valik ülal paremal).





INFO KONFLIKTIDE JUURES INNAS

Infomullid  konfliktide juures (peale liikumisel info) on selgitava iseloomuga:

Tähendusega sõnade analüüs:

Konflikt: Inimese nimi (nt Maria - punane, Marial - kollane)

Toimeaine analüüs (nii toimeaine tüvi kui liiga suure mahu analüüs):

Konflikt: Nimi sisaldab toimeaine tüve (stem) (nt -al kollane, -ine *punane*, - mab punane)

Konflikt: Nimes on kasutatud suurt osa toimeaine nimest (nt tramdalo vs tramadol - punane)

Ravimi nime kirja pildi sarnasuse analüüs:

Konflikt: vähem kui 3 aastat tagasi lõppenud müügiluba

Konflikt: Veterinaarravim, ravimite segiajamise oht

(veterinaarravimite nimed väiketähtedega, inimravimite nimed suurtähtedega, neile selgitust ei tule)

Kõne analüüs (nii tähendusega sõna kui ravimi nimi):

Lisainfo: Sarnane ravimi nimega kõnes

Lisainfo: Sarnane tähendusega sõnaga kõne (mayakaz vs majaks)



KATEGOORiate INFO INNAs

Infomullid tulemuste pealkirjade juures viitavad sagedasematele eranditele. Kuvatakse vaid siis, kui konkreetsetes analüüsis konflikt tuvastatakse.

Tähendusega sõnade analüüs: Teatud juhtudel võivad INNA poolt keelatud liited olla siiski lubatud, vajadusel tuleks võtta ühendust Raviametiga. Näide: nimi koos liitega „duo“ on reeglina kahte toimeainet sisaldavale ravimile lubatud.

Informatiivne, analoogsed nt „junior“ (lasteravimitel) ja „adult“ liited (seni vaktsiinidel)

Toimeaine analüüs - vaid toimeaine tüve konflikti puhul: Reeglina ei ole INNi tüve sisaldavaid nimesid lubatud kasutada. Erandjuhtudel ei pruugi INN-tüve konflikt siiski kehtida, vajadusel tuleks võtta ühendust Raviametiga. Näited: 2-tähelised INN tüved, tüve on kasutatud paljudes müügiloaga nimedes, INNi tüve sisaldav sama nimi on sama müügiloa hoidja poolt juba registreeritud.

nt –ine – punane tulemus, kuid lubame, kui registris jätkuvalt palju sama stem-sisaldavaid nimesid, mis ei ole registreeritud väga ammu, kui nimenõuded olid leebemad.

Ravimi nimele sarnasuse analüüs: Kui müügiloa hoidja soovib registreerida enda kehtiva müügiloaga ravimiga samasugust nime (koos täiendiga või ilma), ei pruugi konflikt kehtida. Täpsem info on kirjas [Raviameti juhendis ravimite nimede valimiseks](#), vajadusel võtta ühendust Raviametiga. Ravimi müügiloa hoidja andmeid vt: <https://ravimiregister.ee/>.

(nt Coldrex erinevad versioonid – punane tulemus, kuid MLH ise teab, kui tema registreeritud nimi)



RAVIMI NIMEDE VALIMISE JUHEND RA KODULEHEL

Eestikeelsel RA veebilehel:

[Ravimid ja ohutus](#) -> MÜÜGILOAD -> Juhendid -> Ravimiameti juhendid:

[Ravimiameti juhend ravimite nimede valimiseks](#)

[Ravimiameti juhend ravimite nimede valimiseks \(in English\)](#)

Inglisekeelsel RA veebilehel:

[Legislation and Supervision](#) -> [Marketing authorisations](#) -> Marketing authorisations - forms, instructions

[The State Agency of Medicines guideline for the naming of medicinal products](#)



RAVIMIAMET

SARNASUS RAVIMI NIMEGA – ANALÜÜSI PÕHIREEGLID

Vältimaks segaminiajamist (*nt vale ravimi kasutamine/väljastamine*) ei tohi nimed olla registreeritud ravimi nimedega liiga sarnased.

Sarnasus ML-ga ravimi nimega kirja­pildis:

Kindlasti loeme sarnasteks nimed, kui võrreldavates nimedes on vaid 2 (või vähem) tähte erinevad.

Sarnasus ML-ga ravimi nimega kõnes (foneetika):

Kui nimedes erineb 3 või enam tähte, ei pruugi olla nimed kirja­pildi mõistes liiga sarnased ning otsus sõltub konkreetset juhust. **Sõltumatult kirja­pildi erinevusest võivad nimed olla aga kõla poolest väga sarnased, isegi identsed.**

NB! Hinnangul vaadatakse ka muid aspekte, s.h. varem registreeritud nimesid. Otsus on alati juhtumipõhine ja INNA vastus ei pruugi olla sama RA lõpliku otsusega.



SARNASUS TOIMEAINE NIMEGA – ANALÜÜSI PÕHIREEGLID

Võimaldamaks uute toimeaine nimede valikut ei tohi nimed olla toimeainete nimedega liiga sarnased ega sisaldada toimeaine keelatud tüve.

Toimeaine nime liiga suures mahus kasutamine:

Sõltuvalt sellest kui suurt osa toimeaine nimest on ravimi nimes kasutatud, kui suur osa ravimi nimest kattub toimeaine nimega, mis asukohtades toimeaine nimes ja ravimi nimes on kattuvad lõigud jne (analüüs arvestab paljusid aspekte), annab INNA punase või kollase konflikti või loeb nime sobivaks. Kindlasti loeme liiga sarnaseks nime, milles on kasutatud lisaks toimeaine osa(de)le vaid kuni 2 lisatähte (punane konflikt). Ka teised toimeainete nimedest tuletatud nimed, mille suhtes INNA annab kollased konflikti, ei ole sageli soovitatavad.

Toimeaine keelatud tüve sisaldumine nimes:

Nimi ei sobi, kui nimi sisaldab keelatud tüve (on lubatud mõned erandid). Oluline on ja INNA ka arvestab, kus tüvi nimes sisaldub (sõltuvalt asukohast konflikt/mitte).

WHO lahendus: <https://extranet.who.int/soinn/> (avatav lehekülje paremalt küljelt kolmnurgast „block drawer“). Kuvab INN-e ja INN-i tüvesid sõnas. WHO lahendus ei arvesta INN-i tüvede tüve asukohta sõnas.

NB! Hinnangul vaadatakse ka muid aspekte, s.h. Varem registreeritud nimesid. Otsus on alati juhtumipõhine ja INNA vastus ei pruugi olla sama RA lõpliku otsusega.



TOIMEAINE (INN) TÜVE (STEM) SISALDUMINE NIMES

Tüvede nimekirju sisaldavad dokumendid WHO kodulehel:

INN Stem Book 2018

INN Stem Book 2018 Addendum

<https://www.who.int/teams/health-product-and-policy-standards/inn/stembook>

Dokumendi näide:

A

-abine (see -arabine and -citabine)

-ac

-acetam (see -racetam)

-actide

-adol/-adol-

-adom

-afenone

-afil

-aj-

-al

-aldrate

-alol (see -olol)

-alox (see -ox)

-amivir (see vir)

-ampanel

andr

-anib

-anide

-anserin

-asvir (see -vir)

-azam (see -azepam)

-azenil

-azepam

-azepide

-azocine

-azolam (see -azepam)

-azoline

-azone (see -buzone)

-azosin

B

-bacept (see -cept)

-bactam

-bamate

barb

-begron

-benakin (see -kin)

-bendan (see -dan)

-bendazole

C

-caine

-cain-

calci

-capone

-carbef

-carnil (see -azenil)

-castat (see -stat)

-catib

-cavir (see vir)

cef-

-cel

cell-/cel-

cell-ate (see cell-/cel-)

-cellulose (see cell-/cel-)

-cept

-cetrapib

-cic

-ciclovir (see vir)

-cidin

-ciquat



RAVIMIAMET