ODOFIN™

Sniffin' Sticks

Identification Test

burghart MESSTECHNIK

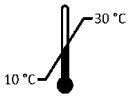
EESTI

●

PZN (blue):
17635731

▲

PZN (lila):
17850085



Burghart Messtechnik GmbH
Uetersener Straße 6
D - 25488 Holm
☎ +49 4103 80076-0
🖷 + 49 4103 80076-29

✉ info@burghart-mt.de
💻 www.burghart-mt.de

CE

Rev. 2.0 – 15 Dez 2022

Sisukord

Eesmärk 4
Kasutaja 4
Vanuserühm 4
Hoiatused 4
Vastunäidustused 4
Patsiendi teave lõhnatesti kohta 4
Kasutaja teave 4
Märkused eksamineerijale 5
Täiendav teave 5
Lõhnatesti läbiviimine 5
Eraldi testimine 5
Hindamine 5
Täiendavad lõhnatunnetuse testid 5
Vastupidavus 6
Ladustamine 6
Kõrvaldamine 6
Koostisosad 6
Kirjandus 6
Standardväärtused 7
Legend 8

TÄHELEPANU
LOE HOOLIKALT ENNE KASUTAMIST
SÄILITADA EDASPIDISEKS KASUTAMISEKS

Eesmärk

Identifitseerimistesti 16 kasutatakse inimeste lõhnataju orienteerumiseks. Kui patsient teeb koostööd, saab testi tulemuse põhjal eristada normaalset lõhnataju (normosmia) ja kahjustatud lõhnataju (hüposmia).
Erinevust anosmiast saab kindlaks teha ainult laiendatud testiga (LA-13-00002 või LA-13-00207).

Kasutaja

Testi tohivad teha ainult meditsiinitöötajad.

Vanuserühm

Testi võib kasutada alates 5. eluaastast. 6-17-aastastele lastele on olemas identifitseerimistesti eriversioon (Kids Identification test LA-13-00407).

Hoiatused

Haistmispulgad ei tohi haistmisesituse ajal patsiendi nahka puudutada. Kui aga kokkupuude toimub kogemata, tuleb vastav pulk hügieenilistel põhjustel ja lõhnaainete lühendatud säilivusaja tõttu ära visata ja asendada see uuega.

Kõik katses kasutatud ained ei ole kasutatud kontsentratsioonides tervisele kahjulikud. Väga harvadel juhtudel võib allergiline reaktsioon tekkida sissehingamisel või nahakontaktil. Sellisel juhul võtke viivitamatult ühendust raviarstiga ja tootjaga.

Kasutaja peab protseduuri ajal kandma lõhnatuid kindaid.

Kasutage pliiatseid ainult lõhnavabas või hästi ventileeritud keskkonnas.

Kasutage pliiatseid ainult soovitatud toiminguteks, mitte kirjutamiseks.

Tähelepanu: küsige talumatuse kohta enne iga testi.

Säilitage toodet ohutult ning patsientidele ja lastele kättesaamatus kohas.

Kui pliiatsi ots puutub kokku kindaga, tuleb kinnas viivitamatult välja vahetada, et vältida lõhnaärritust.

Vastunäidustused

Allergia mõne testis kasutatud lõhnaainete suhtes.

Patsiendi teave lõhnatesti kohta

Patsienti võib teavitada järgmiselt:
Teie haistmismeelt tuleb uurida lõhnapulkade abil. Palun nuusutage iga lõhnapulka ja valige vastavale vastuskaardile üks neljast terminist, mis kirjeldab kõige paremini teie lõhnamuljet. Kui te midagi ei haista, on teil ikkagi vaja valida või ära arvata üks neljast terminist. Testitulemust ei võltsita "arvatavate" vastustega.
Test võtab kokku umbes 15 minutit.

Kasutaja teave

Tuvastustesti puhul pakutakse kokku 16 lõhna. Tegemist on "mitmekordse sundvaliku" menetlusega, mille puhul patsient peab valima ühe neljast tingimusest. Identifitseerimistest Plus 16 (lilla) sisaldab veel 16 lõhna. See on täienduseks sinisele tunnuskatsele 16, et vältida pliiatsite võimalikku äratundmist. Kasutage kas identifitseerimistesti 16 (sinise pliiatsi otsad) või identifitseerimistesti Plus 16 (lilla pliiatsi otsad).
Peamiselt on mõlemad testid kättesaadavad selleks, et võimaldada patsientide korduvat sõelumist lühikeste ajavahemike järel (tundide või päevade tagant, nt enne ja pärast operatsiooni), ilma et patsient annaks vastuseid mälu järgi. Kui soovite kasutada mõlemat testi koos, kasutage hindamiseks mõlema identifitseerimistesti keskmist väärtust.
Identifitseerimistesti 16 võib kasutada ainult koos kasutusjuhendi, hoidiku ja Odofin Sniffin'Sticks'iga. Täitematerjalikomplektina võib kasutada ainult tootja poolt kasutatavat täitekomplekti.

Märkused eksamineerijale

Sageli ei saa patsiendid aru, miks tuleb vastusekaardil valida teatud lõhn, kuigi nad ei pruugi üldse midagi lõhna tunda. Seejärel võib patsiendile täiendavalt selgitada, et see on tänapäevaste testimismenetluste põhiprintsiip ja et õiged vastused on juhuslikult kaasatud testi hindamisse. Hindamisel võetakse arvesse, et ta saab tavaliselt nullist suurema tulemuse, kuigi ta tegelikult ei haistnud midagi, vaid andis lihtsalt juhuslikult õige vastuse. Selle punktiarvu saavutamine näitab seega, et patsient ei haista või ei oska õigesti haista.

Täiendav teave

Arvesse tuleb võtta järgmist teavet:

- Et saada võimalikult usaldusväärseid tulemusi, ei tohiks patsient vähemalt 30 minutit enne mõõtmise algust tarbida midagi muud peale vee.
- Vältida tuleb ka närimiskummi, maiustusi ja sigarette.
- Uuringu ajal ei tohi patsiendile anda mingeid vihjeid tema ütluste õigsuse kohta.

Lõhnatesti läbiviimine

Enne pliiatsi esitamist jagage patsiendile sobiv valikukaart. Võtke pliiats hoidikust välja ja avage kork ettevaatlikult, tõmmates ja vajaduse korral veidi keerates.

Hoidke pliiatsi otsa umbes 2 cm nina all ja keskel ninasõõrmete vahel. Seejärel palutakse patsiendil haista, näiteks öeldes: "Palun haista nüüd!". Nüüd paluge patsiendil 3 - 4 sekundi jooksul pliiatsit nuusutada. Üksikute ettekannete vaheline intervall peaks olema umbes 30 sekundit.

Paluge patsiendil nimetada kaardil olev mõiste ja märkida vastus identifitseerimislehele. Patsiendile pakutakse 16 pliiatsit järjest umbes 30 sekundi tagant. Seejärel märkige hindamislehele üldine tulemus. Kasutage kindlasti valikvastustega kaarte ja salvestuslehte, millel on märge "sinine ●" (sinise pliiatsi otsad), ning "lilla ▲" (lilla pliiatsi otsad), mis on märgitud identifitseerimistesti Plus 16 jaoks.
Palun pange üksikud pliiatsid tagasi plokki kohe pärast kasutamist ja suletud korgiga. Pliiatseid tuleb hoida püsti "üleval" (kork allapoole). See takistab lõhnaainete eraldumist ruumi.

Eraldi testimine

Külg-eraldi testimisel saab uurida eraldi nina vasaku ja parema külje funktsiooni. Külg-eraldatud test viiakse läbi samamoodi nagu kahepoolne test. Selle poole, mida ei testita, sulgeb patsient ise, asetades parema või vasaku pöidla sõrmeotsa altpoolt vastu ninasõõrme. See sulgemine ei tohi nina deformeeruda. Tuleb märkida, et sel juhul tuleks muuta pakutavate lõhnapulkade järjekorda, et vähendada vastuse etteaimatavust. Näiteks võib alustada nina vasakul poolel näpuga nr. 1 ja paremal poolel näpuga nr. 8. Teine võimalus on vaheldumisi rakendada, st üks kord testitakse vasakut poolt ja järgmine näpp paremal poolel jne, kuni kõik 16 lõhna on mõlemal poolel pakutud. Soovitatav on valitud meetodit säilitada ja märkida see lisatud protokollilehel. Olenemata sellest, millise meetodi te valite, on oluline alustada tuvastamist halvemal poolel.

Hindamine

Identifitseerimislehele märgitud vastuseid saab kiiresti kontrollida vastusemalli abil pärast seda, kui patsient on intervjuu lõpetanud. Õigete vastuste arv summeeritakse ja võrreldakse normaalväärtustega (normogramm) leheküljel 7 võrreldes.
Sellel normdiagrammil on hüposfääri ala tähistatud halli värviga. Jooned näitavad vanusest sõltuvat lõhnastamisvõimet.
Kuna identifitseerimistesti ei ole ette nähtud üksnes üksikasjalikuks hindamiseks, saab siinkohal teha avalduse üksnes leheküljel 1 esitatud kasutusjuhendis esitatud standardväärtuste alusel. 7 kasutusjuhendis. Kui tulemus jääb normosmia vahemikku, siis ei viita see patsiendi haistmishäirele.
Identifitseerimistesti tulemust hinnatakse tavaliselt laiendatud testi osana koos lävendi- ja diskrimineerimiskatsega.

Täiendavad lõhnatunnetuse testid

See lõhnatest on sõelumismenetlus, mis nõuab vähe aega. Lõhnaproovide väikese arvu tõttu võib aeg-ajalt esineda raskusi piirialadel normaalse, vähenenud või tühistatud lõhnataju eristamisel, eriti kui uuritava koostöö on piiratud või kui tegemist on ekspertiisiga. Sellistel juhtudel tuleks läbi viia kas "laiendatud nuusutamispulkade test" või tuletada lõhnatundlikkuse esilekutsutud potentsiaalid.

Vastupidavus

Pastapliiatsid on märgistatud partii numbri ja säilivuskuupäevaga. Kasutamine pärast kõlblikkusaja lõppu võib põhjustada ebaõigeid tulemusi.

Ladustamine

Vaata sümboleid, kuidas testi säilitada (kuivalt, päikesevalguse eest kaitstult). Temperatuur peaks olema vahemikus 10°C kuni 30°C.

Nööpnõelad tuleb hoida püsti "üleval" (müts maha).

Tähelepanu:
Külmkapis säilitamine võib põhjustada lõhna intensiivsuse muutumist.

Kõrvaldamine

Kasutamata pastapliiatsid tuleb kõrvaldada suletud kujul majapidamisjäätmete hulka.

Koostisosad

Identifitseerimine Sinine ●

Pin	Lõhna
Nr. 1	Apelsiniõli
Nr. 2	Nahk
Nr. 3	Cinnamaldehyde
Nr. 4	Piparmündiõli
Nr. 5	Banaan
Nr. 6	Sidruniõli
Nr. 7	Anetool
Nr. 8	Tärpentinõli
Nr. 9	Küüslauguõli
Nr. 10	Kohviõli
Nr. 11	Õuna maitse
Nr. 12	Nelgiõli
Nr. 13	Ananassi maitse
Nr. 14	Parfüümõli Rose
Nr. 15	Anetool
Nr. 16	Kala maitse
Lahusti	Dietüülftalaat
Lahusti	Propüleenglükool

Identifitseerimine Lilla ▲

Pin	Lõhna
Nr. 1	Pirni
Nr. 2	Cola
Nr. 3	Lilla
Nr. 4	Greibi
Nr. 5	Rohi
Nr. 6	Vaarikas
Nr. 7	Eukalüpt
Nr. 8	Ingver
Nr. 9	Kookospähkli
Nr. 10	Lavendel
Nr. 11	Melon
Nr. 12	Virsik
Nr. 13	Seene aroom
Nr. 14	Suitsutatud
Nr. 15	Karamell
Nr. 16	Sibul
Lahusti	Dietüülftalaat
Lahusti	Propüleenglükool

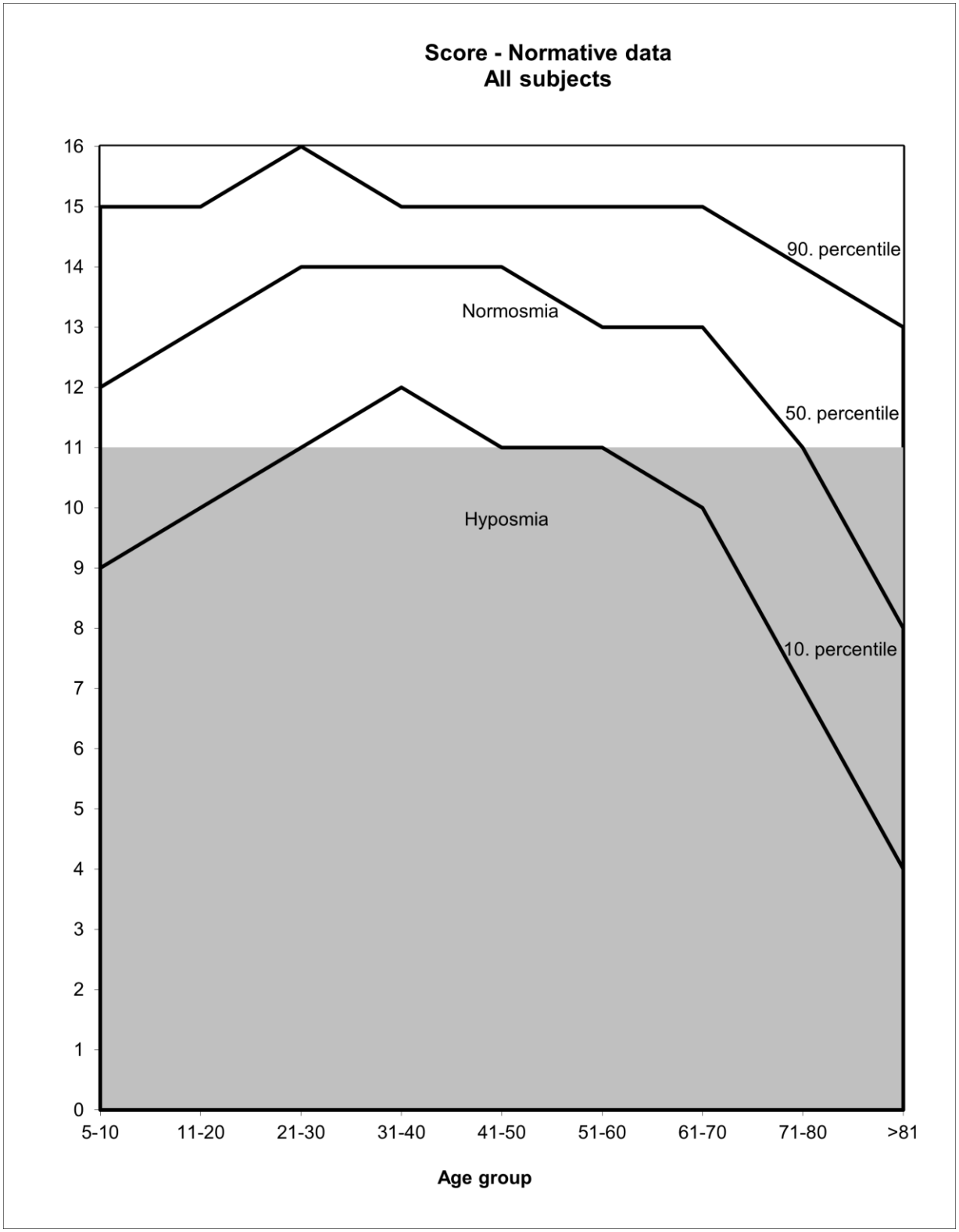
Kirjandus

A Oleszkiewicz , V A Schriever , I Croy , A Hähner , T Hummel
Updated Sniffin' Sticks normative data based on an extended sample of 9139 subjects
Eur Arch Otorhinolaryngol. 2019 Mar;276(3):719-728. doi: 10.1007/s00405-018-5248-1. Epub 2018 Dec 15.
PMID: 3055435

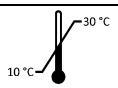
A Sorokowska, E Albrecht, A Haehner, T Hummel
Extended version of the "Sniffin' Sticks" identification test: test-retest reliability and validity
J Neurosci Methods. 2015 Mar 30;243:111-4. doi: 10.1016/j.jneumeth.2015.01.034. Epub 2015 Feb 10.
PMID: 25677404

Standardväärtused

Hindamiseks kasutatakse järgmist graafikut saab kasutada hindamiseks. Graafik on koostatud punktis "Kirjandus" nimetatud normandmete uuringu andmete põhjal. Graafikut ei ole sooliselt eristatud, , kuna erinevus lõhnatundmisvõimes sugude vahel ei ole hindamise seisukohalt oluline.
Alade normosmia ja hüposmia klassifikatsioon tuleneb lõhnataju võime osas kõige paremini toimiva vanuserühma (21-30) andmetest.



Legend

	Rakendustemperatuur
	Kehtivusaeg
	Kaitske päikesevalguse eest
	Järgige kasutusjuhendit
	Tootja
	Säilitada kuivalt
	Kuulake hoiatusi
	Identifitseerimine sinine
	Identifitseerimine lilla
	Hindamine
	Kuupäev
	Aeg
	Sünniaeg
	Sugu
	Smoker
	Mittesuitsetaja
	Patsiendi nimi
	Anamnees
	Ravimid
	Haistmismeel
	kõrgendatud
	vähendatud
	märkamatu
	Tulemus

	lõhn
	Vasakpoolne
	parempoolne
	kahepoolne
	Pertsentiil
	Sum
	Identifitseerimine
	Resolutsioon
	Vanuserühm