

ODOFINTM

Sniffin' Sticks



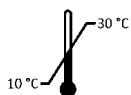
Discrimination Test



ČESKY



PZN: 17924889



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



Obsah

Popis Čichový test s čichovými tyčinkami	4
Zamýšlené použití.....	4
Uživatel.....	4
Věková skupina	4
Varování	4
Kontraindikace	4
Informace pro pacienty o pachovém testu.....	4
Aplikace obecně	5
Provedení Diskriminační test	5
Vyhodnocení výsledků	5
Odolnost	5
Úložiště.....	6
Likvidace.....	6
Složení.....	6
Příklad	6
Literatura	6
Legenda.....	7
Standardní hodnoty.....	7

DŮLEŽITÉ
PŘED POUŽITÍM SI POZORNĚ PŘEČTĚTE
USCHOVEJTE PRO BUDOUCÍ POUŽITÍ

Popis Čichový test s čichovými tyčinkami

ODOFIN™ "Sniffin' Sticks" se používají k testování čichových schopností člověka. Byly vyvinuty v úzké spolupráci s pracovní skupinou "Olfaktologie a Gustologie" Německé společnosti pro otorinolaryngologii, chirurgii hlavy a čelistí.

Zamýšlené použití

Rozlišování pachů je založeno na porovnávání 3 pachových prezentací (triplet). Stejný pach je nabídnut dvakrát (necílový) a jiný pach je nabídnut jednou (cílový). Úkolem testovaných osob je určit, který pach je v každém případě jiný. Tato srovnání jsou provedena pro 16 trojic.

Označení	Barva označení	Barva konce kolíku	Počet per
Diskriminační test	Zelená	Zelená (cílová) Červená, modrá (necílová)	16 trojčat = 48 Pera

Uživatel

Test mohou provádět pouze odborní lékaři.

Věková skupina

Test lze provádět od 5 let věku.

Varování



Čichové tyčinky se během čichové prezentace nesmí dotýkat kůže pacienta. Pokud však dojde k náhodnému kontaktu, je třeba příslušnou tyčinku z hygienických důvodů a z důvodu zkrácené trvanlivosti vůní zlikvidovat a nahradit ji novou.



Všechny látky použité v testu nejsou v použitých koncentracích zdraví škodlivé. Ve velmi vzácných případech může dojít k alergické reakci při vdechnutí nebo kontaktu s kůží. V takovém případě okamžitě kontaktujte ošetřujícího lékaře a výrobce.



Uživatel musí během postupu používat rukavice bez zápachu.



Pera používejte pouze v prostředí bez zápachu nebo v dobře větraném prostředí.



Pera používejte pouze k doporučeným operacím, nikoli k psaní.



Pozor: Před každým testem se zeptejte na intoleranci.



Přípravek skladujte bezpečně a mimo dosah pacientů a dětí.



Pokud se hrot pera dostane do kontaktu s rukavicí, je třeba rukavici okamžitě vyměnit, aby nedošlo k podráždění zápachem.

Kontraindikace

Alergie na některou z vonných látek použitých v testu.

Informace pro pacienty o pachovém testu

Pacient by měl být o testu informován následujícím způsobem:

Je třeba otestovat váš čich. K tomu slouží čichací tyčinky "Sniffin' Sticks". Máte zavázané oči a čicháte k tyčinkám, které obsahují různé vonné látky. Test trvá přibližně 10-15 minut. Všechny látky použité v testu jsou netoxické a v použitých koncentracích nejsou zdraví škodlivé. Pokud nic necítíte, a proto se nemůžete rozhodnout pro odpověď, jen hádejte. Při vyhodnocování testu bude zohledněno, že jste byli požádáni, abyste v každém případě učinili rozhodnutí.

Otázka: Jak dobře rozeznáte jednotlivé pachy? Několikrát za sebou jsou vám nabídnuta tři pera. Dvě z nich obsahují stejnou vůni, třetí pero obsahuje jinou vůni. Měli byste uvést pero, které voní jinak.

Poznámky pro zkoušejícího:

Pacienti často nechápou, proč si musíte vybrat tyčinku Sniffin' Stick, i když jste třeba vůbec nic necítili. Pacientovi pak lze dodatečně vysvětlit, že se jedná o základní princip moderních testovacích postupů a že náhodně správné odpovědi jsou zahrnuty do hodnocení testu. Hodnocení zohledňuje, že obvykle dosáhne skóre většího než nula, přestože ve skutečnosti nic necítil, ale jen náhodou uvedl správnou odpověď. Dosažení tohoto skóre tedy znamená, že pacient necítí nebo necítí správně.

Diskriminační test lze použít pouze v kombinaci s návodem k použití, držákem a tyčinkami Odofin Sniffin' Sticks. Jako doplňovací sadu lze použít pouze sadu náplní použitou výrobcem.

Aplikace obecně

Při čichovém testování by se měl vždy sejmut pouze uzávěr jednoho pera. Uzávěr musí být nasazen zpět na čichací pero ihned po prezentaci pachu. Poté je třeba čichací pero ihned vrátit zpět do držáku, hrotem směrem dolů.



Hrot pera držte asi 2 cm pod nosem a uprostřed mezi nosními dírkami. Pacient je poté vyzván, aby si k peru přičichl, např. slovy: "Pozor, pero právě přichází! Nyní pacienta požádejte, aby si k peru po dobu 3 až 4 sekund přičichl. Interval mezi jednotlivými prezentacemi by měl být přibližně 30 sekund.



Má-li být test proveden na levé nebo pravé straně, otevřené pero se jednoduše drží před nosní dírkou. Stranu, která není testována, uzavře pacient sám přiložením špičky prstu pravého nebo levého palce zespodu k nosní dírce. Nos nesmí být tímto uzávěrem deformován.

Pro získání co nejvýznamnějších výsledků by pacienti neměli pít nic jiného než vodu alespoň 30 minut před zahájením měření. Měli by se také zdržet žvýkaček, sladkostí nebo cigaret. Součástí hodnotícího formuláře může být krátká anamnéza. To zahrnuje: Jméno, věk, povolání a kuřácké návyky pacienta, jakož i to, zda bylo vyšetření provedeno oboustranně (L+R), levostranně (L) nebo pravostranně (R). Během vyšetření by pacienti neměli být nijak informováni o správnosti svých výpovědí.

Provedení Diskriminační test

Pacienti jsou oslepeni nasazením "očního štítu". Pacientům je nabídnuto 16 trojkombinací (každá ze tří per). Dvě pera z trojice voní stejně (necílová), pouze jedno pero z této trojice obsahuje jiný odorant (cílové). Je to ten se zeleným uzávěrem. Úkolem pacienta je zjistit toto odlišné vonící pero (cíl), **pacient se musí vždy rozhodnout, i když si není jistý**. Mezi předložením prvního pera v trojici a předložením prvního pera v následující trojici by měl být interval 30 sekund. Opakovaná prezentace tripletu na žádost pacienta není povolena. Při provádění testu drží zkoušející v ruce vždy triplet (tři pera). Z držáku by měla být vyjmuta pouze tři pera, která jsou aktuálně potřebná. Pořadí prezentace cílových a necílových per v rámci trojic musí zkoušející změnit (viz tabulka vpravo). Tento cyklus se opakuje po celou dobu testu.

Výkon	Pořadí per
1	červená - zelená - modrá
2	modrá - červená - zelená
3	zelená - modrá - červená
4	červená - zelená - modrá
Vzor se opakuje, dokud test neskončí!	

1. Barva pera, které pacient označil jako jinak vonící (cíl), se vyznačí na příslušném místě přiloženého hodnotícího listu.
2. Na konci testu se sečte počet správně rozpoznaných trojic a vytvoří se skóre.

V části Příklad (viz strana 6) je postup vysvětlen znovu.

Vyhodnocení výsledků

Vzhledem k tomu, že diskriminační test není určen pouze k podrobnému posouzení, lze zde učinit prohlášení pouze na základě standardních hodnot uvedených na straně 7 stránku lze vytvořit zde. Pokud je výsledek v rozmezí normálních hodnot, nejedná se o poruchu čichu u pacienta.

Výsledek testu diskriminace se obvykle vyhodnocuje jako součást rozšířeného testu spolu s testem prahu a identifikace.

Odolnost

Pera jsou označena číslem šarže a datem minimální trvanlivosti. Použití po uplynutí doby použitelnosti může vést k nesprávným výsledkům.

Úložiště

Jak test skladovat (v suchu, chránit před slunečním zářením), viz symboly. Teplota by se měla pohybovat mezi 10 °C a 30 °C.

Kolíky musí být uloženy ve svislé poloze "nad hlavou" (víčkem dolů).



Skladování v chladničce může vést ke změně intenzity vůně.

Likvidace



Nepoužitá pera musí být v zapečetěném stavu vyhozena do domovního odpadu.

Složení

Kolík	Chemický cíl	Chemický necílový (2x)
č. 1	n-oktylacetát	Cinnamaldehyd
č. 2	n-butanol	2-fenylethanol
č. 3	Isoamyl acetát	Anetol
č. 4	Anetol	Eugenol
č. 5	Geraniol	n-oktylacetát
č. 6	2-fenylethanol	Isoamyl acetát
č. 7	(+)-Limes	(+)-Fenchon
č. 8	(-)-Carvon	(+)-Carvon
č. 9	(-)-Limes	Citronellal
č. 10	2-fenylethanol	L-mentol
č. 11	(+)-Carvon	Geraniol
č. 12	n-butanol	(-)-Fenchon
č. 13	Citronellal	Linalool
č. 14	Pyridin	(-)-Limes
č. 15	Eugenol	Cinnamaldehyd
č. 16	Eukalyptol	α -iontové
Rozpouštědlo	Propylenglykol	

Příklad

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Červená	x									x						x
Zelená		x	x		x	x			x		x	x	x	x	x	
Modrá				x			x	x								

Zelené pero je cílem, tj. toto pero musí být rozpoznáno, protože se liší od ostatních dvou per.
V tomto příkladu pacient rozpoznal cíl 10krát, a dosáhl tak skóre 10.

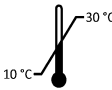
Literatura

A Oleszkiewicz, V A Schriever, I Croy, A Hähner, Thomas 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

Legenda

	Teplota aplikace
	Datum spotřeby
	Chraňte před slunečním zářením
	Dodržujte návod k použití
	Výrobce
	Skladujte v suchu
	Dbejte varování

Standardní hodnoty

Pro vyhodnocení lze použít následující graf. Graf byl vytvořen na základě údajů ze studie normativních dat uvedené v části "Literatura".

Klasifikace rozmezí, normosmie a hyposmie vyplývá z údajů nejlepších věkových skupin (21-30 let), pokud jde o schopnost čichu.

Vzhledem k tomu, že hranice anosmie a hyposmie se podle výsledků validačních studií shodují, nelze tento test sám o sobě použít k rozlišení anosmie a hyposmie.

Graf není rozdělen podle pohlaví, protože rozdíl v čichových schopnostech mezi pohlavími není pro hodnocení relevantní.

