

Sniffin' Sticks

Kullanım Kılavuzu



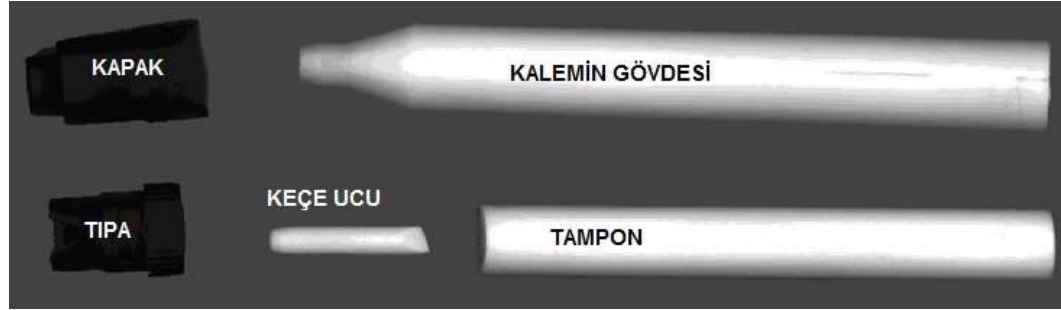
LABS
MEDİKAL A.Ş.

burgart
MESSTECHNIK

Hummel, 2013 ©

Sniffin' Sticks – Kalem Özellikleri

Sniffin' Sticks odorant ile doldurulmuş keçeli kalemlerdir. Kapağın çıkması ile koku yayılır



Kapak uzun süreli açık kalırsa, daha fazla koku çıkar.

Yol açtıkları:

- hastanın kokuya adaptasyonu
- çevrenin koku kirliliği
- kısa zaman içinde kalemin genel kullanılabilirliğinde azalma

Böylece, kapak sadece kokuyu sunmak için açılmalıdır. Koku sunulduktan sonra kapak hemen kapatılmalıdır.

Sniffin' Sticks – Test uygulama yöntemi

Kalem burun deliğinin yaklaşık **2 cm** önünde tutulabilir. Sözlü komut kullanarak (örn. kalem nosunu söylemek) hasta koklamak isteyebilir.

Araştırmalarda hastaların gözleri bir uyku maskesi ile, tek burun incelemesinde ise burun deliğinin biri 3M Microfoam ile kapatılabilir.

Hastaların testlerinin sonuçlarına, sadece araştırmaların sonunda ulaşılır.



Sniffin' Sticks – Aksesuar ve önemli bilgiler

Diğer slaytta gösterilenlere ek diğer önemli nokta ise muayeneyi yapan kişinin kokusuz eldiven giymesi tavsiye edilir. Pamuktan yapılmış ince eldivenler bu amaç için en uygundur



Test mutlaka iyi havalandırılmış, çok az ya da hiç koku içermeyen odada yapılmalıdır.

Ölçüm boyunca rahatsız edilmemeleri gerekir.

Hasta su dışında, ölçümden 15 dk öncesine kadar hiçbir şey yememeli ve içmemelidir. Bu kural aynı zamanda sigara kullanımını, damla kullanımını ve sakız çiğnemeyi de içermektedir.

Sniffin' Sticks - Uygulama

Test 3 bölümden oluşmaktadır:

- butanol ya da phenylethylalcohol için **threshold test**
- odorantlar için **discrimination**
- odorantlar için **identification**

Testin aşağıdaki sıra ile gerçekleşmesi gerekmektedir:

- **threshold** - **discrimination** - **identification**

Testin 3 bölümünün her biri arasında 3-5 dakika ara olmalıdır.

Threshold -ARA- **Discrimination** - ARA - **Identification**

Butanol (but) ya da phenylethylalcohol (pea) için **Threshold**

Kalemler 1 den 16 ya kadar kırmızı rakamlarla etiketlenmiştir. Kırmızı kapaklı ve kırmızı numaralı kalemler belli seyreltme odorantı içerir. Hastalar her zaman 3 kalem alır. Bunlardan iki tanesi çözücü içerir, üçüncü kalem (kırmızı kapaklı) but/pea içerir.

Sniffin' Sticks - Threshold Testi

Sözlü komut kullanarak (örn. kalem nosunu söylemek) hasta koklamak isteyebilir.

Kalemlerin üçlüler arasındaki sunum sırası aşağıdaki gibi değişir: **KırmızıYeşilMavi**, **MaviKırmızıYeşil**, **YeşilMaviKırmızı**, **KırmızıYeşilMavi** gibi.

Sniffin' Sticks – Threshold Testi

Üçlü kalem 20-30 saniyelik aralıklarla sunulmaktadır. Basit bir saat bu aralıkların süresini standardize etmek son derece yararlıdır.

Kırmızı kapaklı ve 16 numaralı (**kırmızı**) kalem düşük konsantrasyon içerir (en yüksek seyreltme adımı). **Kırmızı kapaklı** ve 1 numaralı (**kırmızı**) yüksek konsantrasyon içerir. (en düşük seyreltme adımı).

Sniffin' Sticks - Threshold Testi

Threshold ölçümlerine başlamadan önce, 1 numaralı kalem kullanılan hasta but/pea kokusu ile ilişki kurmaya çalışır.

Hastalara öğretildiği üzere koku son derece düşük miktarda çözücü içeren diğer 2 kalemle beraber sunulmuştur: "Görevin 3 kalemde farklı olanı bulmak".

Ölçüm süresince, örneğin bir uyku maskesi ile hastanın gözleri kapalıdır,

Sniffin' Sticks – Threshold Testi

Testin başında hastaya seyreltme adımında sırasıyla 16,14,12 ya da 15,13,11 üçlüsü vb. gösterilir, hasta but/pea içerikli kalemleri aynı seyrelmeyi üst üste 2 kere doğru tespit edene kadar devam eder. Bu seyreltme, threshold ölçümlerinin başlangıç noktasıdır.

Sayfa 11 ile 49 arasında testin nasıl yapılacağı ve skor formunun nasıl işaretleneceği ve sonuçların nasıl hesaplanacağı anlatılmıştır.

Doğru bilinen her noktaya “X”, bilinemiyen veya tanımlanamıyan her noktaya “-“, işaretleri konur. İki kez üst üste bilinen seyreltme dönüm noktası olarak kabul edilir.

Sniffin' Sticks – Threshold Testi Uygulama

X	: but/pea doğru tanımlama	-	but/pea tanımlanmamış
----------	---------------------------	---	-----------------------

SEYRELTME ADIMI		TUR 1	TUR 2	TUR 3	TUR 4	TUR 5	TUR 6	TUR 7
	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10							
	11							
	12							
	13							
	14							
	15							
16								

Bu form boş olarak testi uygulayan Klinisyen/Teknisyenin önünde durmalıdır.

Test devam ettikçe her adımda hastanın vereceği doğru yada yanlış cevaplara göre ilgili alana doldurulmalıdır.

Test her eşik noktası geçildikten sonra en az 7 (yedi) defa tekrarlanır.

Son 4 (dört) eşik noktası önemlidir

Sniffin' Sticks – Threshold Testi Uygulama

X	: but/pea doğru tanımlama	-	but/pea tanımlanmamış
----------	---------------------------	---	-----------------------

SEYRELTME ADIMI		TUR 1	TUR 2	TUR 3	TUR 4	TUR 5	TUR 6	TUR 7
	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10							
	11							
	12							
	13							
	14							
	15							
16	-							

İlk olarak en çok dilüe olan (en az koku içeren), 16 nolu kalemden başlanır.

Hastanın farklı koku içeren kalemi doğru bilmesi istenir.

Eğer hasta bu seviyede hiçbir kalemin kokusunu ayırt edemezse bir üst kaleme geçilir.

(Testi hızlandırmak için başlarda, çift kademe atlanabilir)

Sniffin' Sticks – Threshold Testi Uygulama

X	: but/pea doğru tanımlama	-	but/pea tanımlanmamış
----------	---------------------------	---	-----------------------

	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR
	1	2	3	4	5	6	7
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14	-						
15							
16	-						

SEYRELTME ADIMI

Burada Hasta, 16 nolu (en az koku içeren) kalemi ayırt edememiştir.

Bir sonraki kalem yerine 2 üst kaleme geçilmiş ve yine görüldüğü gibi, Hasta bu kaleminde doğruluğunu bulamamıştır.

Sniffin' Sticks – Threshold Testi Uygulama

X	: but/pea doğru tanımlama	-	but/pea tanımlanmamış
----------	---------------------------	---	-----------------------

SEYRELTME ADIMI		TUR 1	TUR 2	TUR 3	TUR 4	TUR 5	TUR 6	TUR 7
	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10							
	11							
	12	-						
	13							
	14	-						
	15							
16	-							

Burada Hasta, 14 nolu (daha çok koku içeren) kalemi ayırt edememiştir.

Bir sonraki kalem yerine 2 üst kaleme geçilmiş ve yine görüldüğü gibi, Hasta bu kaleminde doğruluğunu bulamamıştır.

Sniffin' Sticks – Threshold Testi Uygulama

X	: but/pea doğru tanımlama	-	but/pea tanımlanmamış
---	---------------------------	---	-----------------------

SEYRELTME ADIMI		TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR
		1	2	3	4	5	6	7
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10	X							
11								
12	-							
13								
14	-							
15								
16	-							

Burada Hasta, 10 nolu kalemi ayırt etmiştir.

Fakat hastanın gerçekten kokuyu ayırt edebildiğine emin olmak için, 5-6 saniye bekledikten sonra aynı kalem (farklı bir kalem gibi davranılabilir) tekrar koklatılır.

Sniffin' Sticks – Threshold Testi Uygulama

X	: but/pea doğru tanımlama	-	but/pea tanımlanmamış
---	---------------------------	---	-----------------------

SEYRELTME ADIMI	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR
	1	2	3	4	5	6	7
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10	X	-					
11							
12	-						
13							
14	-						
15							
16	-						

Görüldüğü üzere hasta aynı kalemi 2.denemede doğru olarak bulamamıştır.

O yüzden teste bir üst konsantrasyon kokusuna sahip kelemle devam edilir

Sniffin' Sticks – Threshold Testi Uygulama

X	: but/pea doğru tanımlama	-	but/pea tanımlanmamış
----------	---------------------------	---	-----------------------

SEYRELTME ADIMI		TUR 1	TUR 2	TUR 3	TUR 4	TUR 5	TUR 6	TUR 7
	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8	-						
	9							
	10	X	-					
	11							
	12	-						
	13							
	14	-						
	15							
16	-							

Hastanın üstü üste aynı kaleme 2 (iki) kez doğru cevap vermesi beklenir.

Sniffin' Sticks – Threshold Testi Uygulama

X	: but/pea doğru tanımlama	-	but/pea tanımlanmamış
----------	---------------------------	---	-----------------------

SEYRELTME ADIMI		TUR 1	TUR 2	TUR 3	TUR 4	TUR 5	TUR 6	TUR 7
	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6	X						
	7							
	8	-						
	9							
	10	X	-					
	11							
	12	-						
	13							
	14	-						
	15							
16	-							

Burada Hasta tekrar doğru kalemi ayırt etmiştir.

O yüzden testi aynı kalemle tekrarlayıp hastanın doğru cevabı tekrar teyit edilecektir.

Sniffin' Sticks – Threshold Testi Uygulama

X	: but/pea doğru tanımlama	-	but/pea tanımlanmamış
---	---------------------------	---	-----------------------

SEYRELTME ADIMI		TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR
		1	2	3	4	5	6	7
1								
2								
3								
4		1						
5								
6		X	X					
7								
8		-						
9								
10		X	-					
11								
12		-						
13								
14		-						
15								
16		-						

Burada Hasta, 6 (altı) nolu kaleme her 2 (iki) denemede de doğru tanımlama yapmıştır.

BU YÜZDEN, BU HASTA DA, İLK SEYRELTME DÖNÜM NOKTASINA ULAŞILMIŞTIR.

ARTIK, DİĞER DÖNÜM NOKTASI İÇİN BİRER BİRER AŞAĞI YUKARI UYGULAMA ÖNERİLİR

Sniffin' Sticks – Threshold Testi Uygulama

X	: but/pea doğru tanımlama	-	but/pea tanımlanmamış
---	---------------------------	---	-----------------------

	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR
	1	2	3	4	5	6	7
1							
2							
3							
4							
5							
6	X	X					
7		X					
8	-						
9							
10	X	-					
11							
12	-						
13							
14	-						
15							
16	-						

Hasta, burada bir alt (daha az koku içeren) kalemi doğru tanımlamıştır. Teyit için hastaya ikinci kez test uygulanır.

Sniffin' Sticks – Threshold Testi Uygulama

X	: but/pea doğru tanımlama	-	but/pea tanımlanmamış
---	---------------------------	---	-----------------------

	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR
	1	2	3	4	5	6	7
1							
2							
3							
4	1						
5							
6	X	X					
7		X	X				
8	-						
9							
10	X	-					
11							
12	-						
13							
14	-						
15							
16	-						

Hasta, ikinci kez uygulan test sonucunda da doğru tanımlama yaptığı için , bir alt (daha az koku içeren) kalemden test devam ettirilir.

Sniffin' Sticks – Threshold Testi Uygulama

X	: but/pea doğru tanımlama	-	but/pea tanımlanmamış
---	---------------------------	---	-----------------------

	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR
	1	2	3	4	5	6	7
1							
2							
3							
4							
5							
6	X	X					
7		X	X				
8	-	X					
9							
10	X	-					
11							
12	-						
13							
14	-						
15							
16	-						

Hasta 8 nolu kalemi de doğru tanımlamıştır.

Teyit için 8 nolu kalem ile test tekrarlanacaktır.

Sniffin' Sticks – Threshold Testi Uygulama

X	: but/pea doğru tanımlama	-	but/pea tanımlanmamış
---	---------------------------	---	-----------------------

SEYRELTM		TUR 1	TUR 2	TUR 3	TUR 4	TUR 5	TUR 6	TUR 7
	1							
2								
3								
4								
5								
6		X	X					
7			X	X				
8		-	X	-				
9								
10		X	-					
11								
12		-						
13								
14		-						
15								
16		-						

Hasta, 8 nolu kalem için yapılan teyit (ikinci test) testinde doğru tanımlama YAPAMAMIŞTIR.

Böylece, eşik değerimizin alt dönüm noktasına ulaşmış bulunuyoruz.

Şimdi belirli bir seyreltme adımını iki kez üst üste doğru tespit edene kadar daha yüksek konsantrasyonlu kalem hastaya koklatılır. Bu da 3 numaralı dönüm noktası olacaktır.

Sniffin' Sticks – Threshold Testi Uygulama

X	: but/pea doğru tanımlama	-	but/pea tanımlanmamış
---	---------------------------	---	-----------------------

	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR
	1	2	3	4	5	6	7
1							
2							
3							
4	1						
5							
6	X	X					
7		X	X	X			
8	-	X	-				
9							
10	X	-	2				
11							
12	-						
13							
14	-						
15							
16	-						

Hasta 7 nolu adımı bilmiş
fakat emin olmak için
tekrar aynı adımı teyit
etmemiz gerekmektedir.

Sniffin' Sticks – Threshold Testi Uygulama

X	: but/pea doğru tanımlama	-	but/pea tanımlanmamış
---	---------------------------	---	-----------------------

	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR
	1	2	3	4	5	6	7
1							
2							
3							
4	1						
5							
6	X	X					
7		X	X	X	-		
8	-	X	-				
9							
10	X	-	2				
11							
12	-						
13							
14	-						
15							
16	-						

Hasta 2. Denemesinde 7 nolu adımda başarılı olamadığı için bir üst adıma yani 6 nolu adımla devam edilir.

Sniffin' Sticks – Threshold Testi Uygulama

X	: but/pea doğru tanımlama	-	but/pea tanımlanmamış
---	---------------------------	---	-----------------------

	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR
	1	2	3	4	5	6	7
1							
2							
3							
4							
5							
6	X	X					
7		X	X	X			
8	-	X	-				
9							
10	X	-					
11							
12	-						
13							
14	-						
15							
16	-						

Hasta 6 nolu adımda ilk deneme de başarılı olamamış, doğru tanımlama yapamamıştır. Bu yüzden bir üst adımla, yani 5 nolu kalemle devam edilir.

Sniffin' Sticks – Threshold Testi Uygulama

X	: but/pea doğru tanımlama	-	but/pea tanımlanmamış
---	---------------------------	---	-----------------------

	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR
	1	2	3	4	5	6	7
1							
2							
3							
4							
5							
6	X	X					
7		X	X	X			
8	-	X	-				
9							
10	X	-					
11							
12	-						
13							
14	-						
15							
16	-						

Hasta 5 nolu kalemde ilk deneme de doğru tanımlama yapmıştır.

Bunun yine aynı adımda teyidi gerekecektir.

Sniffin' Sticks – Threshold Testi Uygulama

X	: but/pea doğru tanımlama	-	but/pea tanımlanmamış
---	---------------------------	---	-----------------------

	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR
	1	2	3	4	5	6	7
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							

SEYRELTME ADIMI

Burada Hasta daha konsantre olan kokulardan 5 nolu Kalem deki kokuyu 2 (iki) kez üst üste doğru tanımladığı için eşik değerimizin 3 döngüsü oluşturmaktadır.

7 dönüm noktası
tespit edilene kadar
bu prosedür devam
eder.

Sniffin' Sticks – Threshold Testi Uygulama

X	: but/pea doğru tanımlama	-	but/pea tanımlanmamış
---	---------------------------	---	-----------------------

	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR
	1	2	3	4	5	6	7
1							
2							
3							
4							
5							
6	X	X					
7		X	X	X			
8	-	X	-				
9							
10	X	-					
11							
12	-						
13							
14	-						
15							
16	-						

Burada Hasta daha konsantre olan kokulardan 6 nolu Kalemdeki kokuyu birinci denemede doğru TANIMLAYAMADIĞI için eşik değerimizin 4. Dönüm noktasını oluşturmaktadır.

Sniffin' Sticks – Threshold Testi Uygulama

X	: but/pea doğru tanımlama	-	but/pea tanımlanmamış
---	---------------------------	---	-----------------------

	TUR		TUR		TUR		TUR		TUR		TUR		TUR			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																

Hastanın doğru tanımladığı 5 nolu kalemi tekrar teyit etmesi için aynı koku konsantrasyonunda testi tekrar etmesi istenecektir.

Sniffin' Sticks – Threshold Testi Uygulama

X	: but/pea doğru tanımlama	-	but/pea tanımlanmamış
---	---------------------------	---	-----------------------

	TUR		TUR		TUR		TUR		TUR		TUR		TUR			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																

Hasta bu adımda iki kez üst üste 5 nolu kalemde doğru tanımlama yapmıştır.

O yüzden bu adımı 5 nolu dönüm noktası olarak belirledik.

Sniffin' Sticks – Threshold Testi Uygulama

X	: but/pea doğru tanımlama	-	but/pea tanımlanmamış
---	---------------------------	---	-----------------------

	TUR		TUR		TUR		TUR		TUR		TUR		TUR			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																

Burada hasta 6 nolu kalemde ilk denemede kokuyu tanımlamış ama henüz 2.kez kokuyu algılamadığı için teyit etmemiştir.

Her aşamada mutlaka doğru tanımlamaları 2.kez teyit etmesi gerekmektedir.

Sniffin' Sticks – Threshold Testi Uygulama

X	: but/pea doğru tanımlama	-	but/pea tanımlanmamış
---	---------------------------	---	-----------------------

	TUR		TUR		TUR		TUR		TUR		TUR		TUR			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																

Hasta, bu etapta ikinci deneme de kokuyu doğru tanımlayamadığı için 6. Eşik dönüm noktasını oluşturmuştur.

Artık 7. Ve son eşik döngü değerine sıra gelmiştir.

Sniffin' Sticks – Threshold Testi Uygulama

X : but/pea doğru tanımlama - but/pea tanımlanmamış

	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR
	1	2	3	4	5	6	7
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							

SEYRELTME ADIMI

7.döngü tamamlanıncaya kadar bu proses devam eder.

Sniffin' Sticks – Threshold Testi Uygulama

X	: but/pea doğru tanımlama	-	but/pea tanımlanmamış
---	---------------------------	---	-----------------------

	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR
	1	2	3	4	5	6	7
1							
2							
3							
4	1		3		5		X
5			X X		X X		-
6	X X		-	-		X -	
7		X X	X -				
8	-	X -		4		6	
9							
10	X -	2					
11							
12	-						
13							
14	-						
15							
16	-						

7.döngü tamamlanıncaya kadar bu proses devam eder

Sniffin' Sticks – Threshold Testi Uygulama

X	: but/pea doğru tanımlama	-	but/pea tanımlanmamış
---	---------------------------	---	-----------------------

	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR
	1	2	3	4	5	6	7
1							
2							7
3			3		5		
4	1						X X
5			X X		X X		-
6	X X		-	-		X -	
7		X X	X -				
8	-	X -		4		6	
9							
10	X -	2					
11							
12	-						
13							
14	-						
15							
16	-						

Artık 7. eşik döngü noktasına ulaşmış olduk.

Şimdi eşik testi sonuçları için hesaplama yapmamız gerekecek.

Sniffin' Sticks – Threshold Testi Sonuç Hesaplama

Threshold testinin sonucunu hesaplamak için, hastanın vermiş olduğu 7 eşik dönüm noktasının SON DÖRT tanesinin (dörtten yediye kadar olan) değerlerinin TOPLAMININ aritmetik ortalamasıdır.

Bu örnek den yola çıkacak olursak ;

4. eşik döngü noktası = 6

5. eşik döngü noktası = 5

6. eşik döngü noktası = 6

7. eşik döngü noktası = 4

Bunların toplamının aritmetik ortalaması alınır. Yani;

$$\frac{6 + 5 + 6 + 4}{4} = 5,25$$

Olacaktır.

Sniffin' Sticks – Threshold Testi Uygulama

X : but/pea doğru tanımlama - : but/pea tanımlanmamış

	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR	TUR
	1	2	3	4	5	6	7
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							

TRESHHOLD
Son dört
dönüm noktası
ortalaması,
5,25 dir

Sniffin' Sticks – Diskriminasyon Testi

Kokuların **diskriminasyonu**

Kalemler 1 den 16 ya kadar yeşil numaralarla etiketlenmiştir. Hedef kalemler (ayırmak için) yeşil kapaklara sahiptir. Hastalara aynı numaralarla etiketlenmiş 16 adet üçlü kalem sunulmaktadır. 2 kalem aynı kokuyu içerir, yeşil kapaklı kalem farklı koku içermektedir.

Sözlü komut kullanarak (örn. kalem numarasını söyleyerek) hastaya koklaması söylenir.

Kalem sunum sırasını aşağıdaki sıralama ile değiştirerek testi uygulamak gerekir



Sniffin' Sticks – Identifikasyon Testi

Kokuların Identifikasyonu

Kalemler 1 den 16 ya kadar mavi numaralarla etiketlenmiştir. Hasta kokladığı kokuyu, en iyi açıklayan 4 öğeden birini seçer. Hastalar koku alamadıklarını ya da çok az koku aldıklarını söyleseler dahi bu seçim yaptırılmalıdır. ("**zorunlu seçim**").

9 nolu kalem için örnek ;

Hastaya 4 öğe önerilir "soğan, lahana turşusu, sarımsak, havuç". Bu durumda "sarımsak" doğru olacaktır

SOĞAN

SARIMSAK

LAHANA
TURŞUSU

HAVUÇ

Sniffin' Sticks – Testin deęerlendirilmesi

Threshold > 1.0 (but/pea ve çözücüyü birbirinden ayırabildiği anlamına gelir) olduğu durumda, test sonucu **threshold koku**, **diskriminasyon koku** ve **identifikasyon koku** testlerinin sonuçları toplamıdır.

- **TDI** toplamının > 30 olması durumunda, hasta **normosmia** kabul edilir.
- **TDI** toplamının > 16 olması durumunda, hasta **hyposmia** kabul edilir.
- **TDI** toplamın < 16 olduğu durumda, hasta **(fonksiyonel) işlevsel anosmia** olduğu kabul edilir.

