BİYOLOJİ Sınıf-11

OGM MATERYAL
ORTAÖĞRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KONU DUYU ORGANLARI

1. GÖZ RAHATSIZLIKLARI

- ❸ Miyopi
- ❸ Hipermetropi
- ❸ Astigmatlık
- ❸ Katarakt
- ❸ Daltonizm
- ❸ Glokom
- ❸ Presbitlik
- ❸ Şaşılık
- ❸ Arpacık

2. KULAK RAHATSIZLIKLARI

❸ Orta Kulak İltihabı

Geniz etinin normalden büyük olması ve çeşitli alerjik reaksiyonlardan dolayı östaki borusunda ödem (şişlik) veya sıvı toplanması meydana gelebilir. Bu durum da enfeksiyona yol açar. Burun veya boğaz boşluğundaki mikroplar östaki borusu yoluyla orta kulağa ulaşır ve enfeksiyona neden olur.

❸ Vertigo Hastalığı

Vertigo hastalığının belirtileri sersemleme, baş dönmesi, kusma, göz kararması, gözlerini açamama gibi denge duygusunun kaybolmasıdır.

❸ Sağırlık

Genellikle sinirsel sağırlık ve iletim tipi sağırlık olarak ikiye ayrılır: 1) Sinirsel sağırlık; işitme siniri, kohlea veya kulaktan merkezî sinir sistemine giden devrelerde görülen bozukluktan kaynaklanır. 2) İletim tipi sağırlık; kohleaya sesi ileten fiziksel yapılardaki bozukluğun bir sonucu olarak ortaya çıkar.

3. BURUN RAHATSIZLIKLARI

❸ Koku Körlüğü

Doğuştan bazı nedenlerle kokuları algılayamama durumuna koku körlüğü denir. Koku körlüğü, kişiyi tat duyusundan mahrum bırakırken zehirli gazların fark edilmesini engellediği için kişinin yaşamını da tehlikeye sokabilir.

❸ Sinüzit (sinüs iltihabı)

Sinüs boşluklarını kaplayan mukozanın virüs, bakteri ve mantar gibi etkenlerle iltihaplanmasıdır. Aşırı derecede baş ağrısıyla kendisini gösterir. Zamanında teşhis edildiğinde ilaç tedavisi yeterli olurken tedaviye geç kalınmışsa cerrahi işlem gerekebilmektedir.

4. DİL RAHATSIZLIKLARI

❸ Tat Körlüğü

Koku alma sistemi sinüzit, grip, nezle gibi nedenlerle engellenirse tat alma duyusu azalır. Aşırı sıcak ve soğuk yiyecekleri art arda tüketmek, tat duyusunun zarar görmesine sebep olur. Tat körlüğü, bazı insanların çeşitli nedenlerden dolayı tat alamamasıdır. Kalıtsal bir durumdur.

5. DERİ RAHATSIZLIKLARI

❸ Vitiligo

Deride görülen hastalıklardan biridir. Dünya nüfusunun %1'inde görülen vitiligo, deride pigment kaybından kaynaklanan, beyaz alanların görüldüğü bir deri hastalığıdır.

SORULAR

1. **Duyu organlarının faaliyetini düzenli olarak yapabilmesi için;**

I. Kişisel temizlik ve hijyene dikkat edilmeli

II. Şeker hastalığı veya yüksek tansiyon gibi hastalıklarda kontroller aksatılmamalı

III. Aşırı sıcak ve soğuk gıdalar art arda tüketilmemeli

IV. Faranjit, sinüzit gibi üst solunum yolu enfeksiyonlarının oluştuğu durumlarda tedavisi ve takibi yapılmalı

verilenlerden hangilerine dikkat edilmesi gerekir?

A) I ve II
B) II ve III
C) I, III ve IV
D) II, III ve IV
E) I, II, III, IV

CEVAP: E

2. **Duyu organlarının sağlıklı yapısının korunmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yapılmamalıdır?**

A) Düzenli sağlık kontrolü
B) Yüksek sesten korunmak
C) Sürekli bilgisayar kullanmak
D) Ultraviyole ışınlarından korunmak
E) Nezle ya da grip olunduğunda burnu temizlemek

CEVAP: C

3. **Aşağıdaki görme bozukluklarından hangisinin tedavisi yapılamaz?**

A) Miyopluk
B) Astigmatlık
C) Presbitlik
D) Renk körlüğü
E) Glokom

CEVAP: D