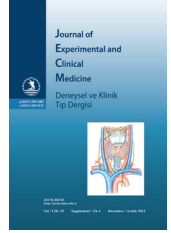




Journal of Experimental and Clinical Medicine

DeneySEL ve Klinik Tıp Dergisi



doi: 10.5835/jecm.omu.29.s4.002

Tiroit hastalıkları ülkemizde ve dünyada en fazla görülen endokrin hastalıklarıdır. Tiroit bezinin büyümesine guatr denir. Ülkemizde her 100 kişiden 30'unda görülür. Bazı bölgelerde bu oran % 50'lere çıkmaktadır. Ultrasonografi ile toplumun % 50-60'ında nodül saptanmaktadır. Ülkemizdeki her 2-3 kişiden birisinde yaşamının herhangi bir döneminde tiroit hastalığı ortaya çıkmakta ve yaş ilerledikçe sıklık artmaktadır. Tiroit hastalıkları kadınlarda daha siktir ve erkeklere göre 8-10 kat daha fazla görülür. Elli yaşın üzerindeki her 5 kadından birinde hipotiroiti vardır. Hashimoto tiroiti son yıllarda sık görülmektedir. Bir çoğu bu hastalığın farkında değildir. Önemli bir konu ise doğan her 4000 bebekten birisinde hipotiroiti görülmesidir. Tedavi edilmez ise zeka geriliğine neden olur. Tiroit hastalıklarının önemli özelliklerinden birisi ailesel olmasıdır. Ayrıca hipertiroiti ve tiroit kanserleri toplumda sık görülmektedir. Rusya'daki Çernobil nükleer santrali kazasından sonra o bölgede yaşayan kişilerde tiroit kanserinde büyük artış olmuştur. Bölgemiz de bundan etkilenmiş olabilir.

Bu özel sayıda tiroit hastalıklarının tanısında yardımcı metotlardan radyolojik tetkikler, biyopsi teknikleri, patolojik tanı kriterleri ve radyoaktif iyot'un tanıdaki önemi güncel yaklaşımlarla ele alınmıştır. Ayrıca radyoaktif iyot'un tanı ve tedavideki önemi ve cerrahi tedavi teknikler günümüzdeki güncel yaklaşımlarla tartışılmıştır.

Prof. Dr. Mahmut Başoğlu
Tiroit Özel Sayısı Editörü

Thyroid diseases are the most common endocrine disorders in our country and around the world. The enlargement of the thyroid gland is defined as goiter. The incidence of goiter is 30 % in our country. In some regions, it becomes 50%. Thyroid nodules are detected by ultrasonography in 50 - 60% of the population. Every 2 or 3 people in our country have thyroid disease at any time in their whole life and the frequency of the disease increases with age. Thyroid disease is 8 to 10 times more common in women.

Above 50 years of age, hypothyroidism is seen in one of every 5 women. Hashimoto's thyroiditis has been frequent in recent years. Many of the patients are not aware of their disease. Another important issue is that one of 4000 babies has hypothyroidism. If it is untreated, mental retardation would develop. One of the main features of thyroid disease is its familial nature. Unfortunately, hyperthyroidism and thyroid cancer are also common in the population. After the Chernobyl nuclear accident in Ukraine, thyroid cancer has been reported to increase among people living in that region. Our living region might have also been affected.

In this special issue; radiologic examinations, techniques of biopsy, diagnostic pathologic criteria and the importance of radioactive iodine as being diagnostic methods of thyroid diseases were discussed by using current approaches. In addition, current knowledge related with the importance of radioactive iodine in diagnosis and treatment and techniques of surgical treatment were also reported.

Prof. Dr. Mahmut Başoğlu
Editor of Thyroid Special Issue