

11. CERRAHİ MONİTORİZASYON

Prof. Dr. Murat AKIN

107. Santral venöz kateterizasyon endikasyonları nelerdir?

Santral venöz basınç ölçümü

Uzun süreli IV tedavi: haftalar, aylar veya yıllar

Yüksek konsantrasyonlu sıvı ve ilaçların verilmesi

- a. Total parenteral beslenme
- b. İrritan ilaçlarla kemoterapi
- c. Yüksek konsantrasyonlu antibiyotik solüsyonları

Tekrarlayan kan ve kan ürünleri kullanımı

Hemodiyaliz, plazmaferez

Tekrarlayan venotomiler

Daha önceki yoğun tedavi, cerrahi ve doku hasarına bağlı periferik venöz yolların yokluğu

108. Santral ven kateterizasyonunun potansiyel komplikasyonları nelerdir?

Erken komplikasyonlar

1. Arteriyel ponksiyon
2. Kanama
3. Kardiyak aritmiler
4. Torasik duktus hasarı
5. Komşu sinir hasarı
6. Hava embolisi
7. Kateter embolisi
8. Pnömotoraks

Geç komplikasyonlar

1. Ven trombozu, darlık ve oklüzyonları
2. Kardiyak perforasyon ve tamponad
3. Enfeksiyon
4. Hidrotoraks

109. Abdominal kompartman sendromu (AKS) ne demektir?

Organ fonksiyon bozukluğu veya yetmezliği ile birlikte intraabdominal basıncın 20 mmHg'nin üzerine çıkması (ve/veya Abdominal Perfüzyon Basıncının 50 mmHg'dan az olması) olarak tanımlanmaktadır.

AKS, yaygın abdominal gerginlik, santral venöz basınç artışı, idrar çıkışında azalma ve solunum güçlüğü ile karakterizedir.

110. İntraabdominal basıncın evreleri ve bu evrelerin klinik önemi nelerdir?

Basınç (mmHg)	
0-5	Normal basınç değeri
5-10	Yoğun bakım hastalarının çoğunda
10-15 (Grade I)	İntra-abdominal hipertansiyon (İAH)
16-20 (Grade II)	Tehlikeli İAH;
21-25 (Grade III)	AKS
> 25 (Grade IV)	Yüksek mortalite, dekompresyon endikasyonu

111. Santral venöz kateterlerinin kullanım süreleri ne kadardır?

Poliüretan ve polivinilden yapılan, **subklavian, eksternal-internal juguler ve femoral** venlere yerleştirilen kateterler bir aydan kısa süreler için uygundur.

Tünelli santral kateterler silikon ve poliüretan yapıdadır. Aylarca kullanılabilir.

İmplant edilen **portlar** aylar ve yıllarca (genellikle tedavi süresince) kullanılabilirler.

Kaynak

1. Schwartz's Principles of Surgery (11th edition); F. Charles Brunicaardi, Dana K. Andersen, Timothy R. Billiar, David L. Dunn, John G. Hunter Jeffrey B. Matthews, Raphael E. Pollock; McGraw-Hill, New York, 2019. Chapter 13.