



ÜROGENİTAL MYCOPLASMA KÜLTÜRÜ VE ANTİBİYOTİK DUYARLILIK TESTİ

Diğer adları: Ureaplasma urealyticum, Mycoplasma hominis.

Kullanım amacı: Başta üretritler olmak üzere ürogenital sistem enfeksiyonları ile ilişkili araştırmalar sırasında kullanılır. Ayrıca korioamnionitis olasılığının araştırılması sırasında ve yeni doğan pnömonilerinde etkeni belirlemeye yönelik araştırmalar sırasında da talep edilebilir.

Genel bilgiler:

- *Mycoplasma hominis* ve *Ureaplasma urealyticum*, hücre duvarlarının olmaması nedeniyle yapıcı bakterilerden farklılık gösterir. Bu özellikleri onları hücre içi paraziti yapar. Ancak virüslerin aksine hücre dışında yaşabilmeleri ve hücre dışı kültürlerde çoğaltılabilmeleri mümkündür. Ayrıca, hücre duvarına sahip olmamaları nedeniyle hücre duvarı sentezini bozan penisilin ve sefalosporin grubu antibiyotiklere karşı dirençlidirler. *Mycoplasma hominis*, çoğunlukla tetrasiklin ve klindamisine duyarlı bulunduğu halde eritromisine dirençlidir, Buna karşılık *Ureaplasma urealyticum* çoğunlukla tetrasiklin ve eritromisine duyarlı buna karşılık klindamisine dirençlidir.
- *Mycoplasma hominis* ve *Ureaplasma urealyticum* başta üretra olmak üzere genitoüriner sistemin hemen hemen bütün kısımlarında iltihaba neden olabilir. Bu organizmalar, gonokok ve klamidy enfeksiyonları dışındaki ürogenital sistem enfeksiyonlarının en önemli etkenleridir. Üreaplazmaların erkeklerde sperm motilite bozukluğuna yol açan sebeplerden biri olabileceği bildirilmektedir.
- Üreoplazma ve mikoplazma enfeksiyonları hamilelerde, korioamnionitise ve düşük ağırlıklı bebek doğurmaya ve hatta düşüğe neden olabilir. Perinatal dönemde bebeğe bulaşma olması halinde, özellikle prematüre bebeklerde pnömoniye ve menenjitte sebep olabilirler.

Test sonucunun yorumu:

- Kültür sonucunun pozitif olması, şahsın bu etkenlerden biri ile enfekte olduğunu gösterir. Test sonucunda üreyen mikroorganizmanın türü ve sayısı da belirlenir. Ayrıca antibiyotik duyarlılık testi yapılarak uygun antibiyotiğin belirlenmesi sağlanır.

Numune: Servikal swab, üretral swab, ön idrar, semen. Numune özel transport besiyeri içine alınır. Ön idrar numunesi verecek hastanın en az 3 saat idrar yapmamış olması kültür işleminin sensitivitesinin artmasına katkıda bulunur.



Çalışma yöntemi: Kültür.

Referans değeri: Negatif