

## PEDİATRİK PATOLOJİ: PREMATURE BEBEK PATOLOJİSİ

Sistem	Patoloji	Bulgular
Solunum	Hyalin membran hastalığı (Neonatal respiratory distress syndrome; NRDS)	<i>Etyoloji:</i> Tip II pnömositlerdeki işlev bozukluklarına bağlı surfaktan eksikliğinin sonucu <i>Makroskopi:</i> akciğerler karaciğer görünümünde (koyu renkli, havasız); suya bırakıldığında dibe çökerler <i>Mikroskopi:</i> gelişmesi tamamlanmamış akciğer dokusunda atelektazi alanları arasında dilate bronşoller; kimi olgularda bronşollerin iç yüzünde fibrin ve nekrotik hücre kalıntılardan oluşan eozinofil bir madde (hyalin membran) varlığı
Beyin	İntraventricüler kanama (germinal matriks kanaması)  Hipoksik-iskemik ensefalopati	<i>Etyoloji:</i> ? (serebral dolaşım regülasyonu yetersizliği) <i>Makroskopi:</i> germinal matriksten başlayan ve ventriküllere rüptüre olabilen kanama <i>Mikroskopi:</i> periventricüler ve intraventricüler kanama alanları  Perinatal asfiksi ya da akciğer vital kapasitesindeki düşüklük nedeniyle beliren oksijenlenme yetersizliği bulguları (bkz Perinatal asfiksi)
GIS	Nekrotizan enterokolit	<i>Etyoloji:</i> akut perinatal asfiksi kökenli bağırsak infarktı <i>Makroskopi:</i> herhangi bir bağırsak segmentinde (özellikle terminal ileum ve kolonda) hemorajik nekroz alanları; fokal perforasyon; fokal peritonit <i>Mikroskopi:</i> iskeminin ağırlığına koşut infarkt bulguları; bazı olgularda submukoza/subseroza yerleşimli gaz kürecikleri (pnömatozis intestinalis)

Premature bebek: gebeliğin 37. haftasından (8.ay) önce doğan bebeklerdir.