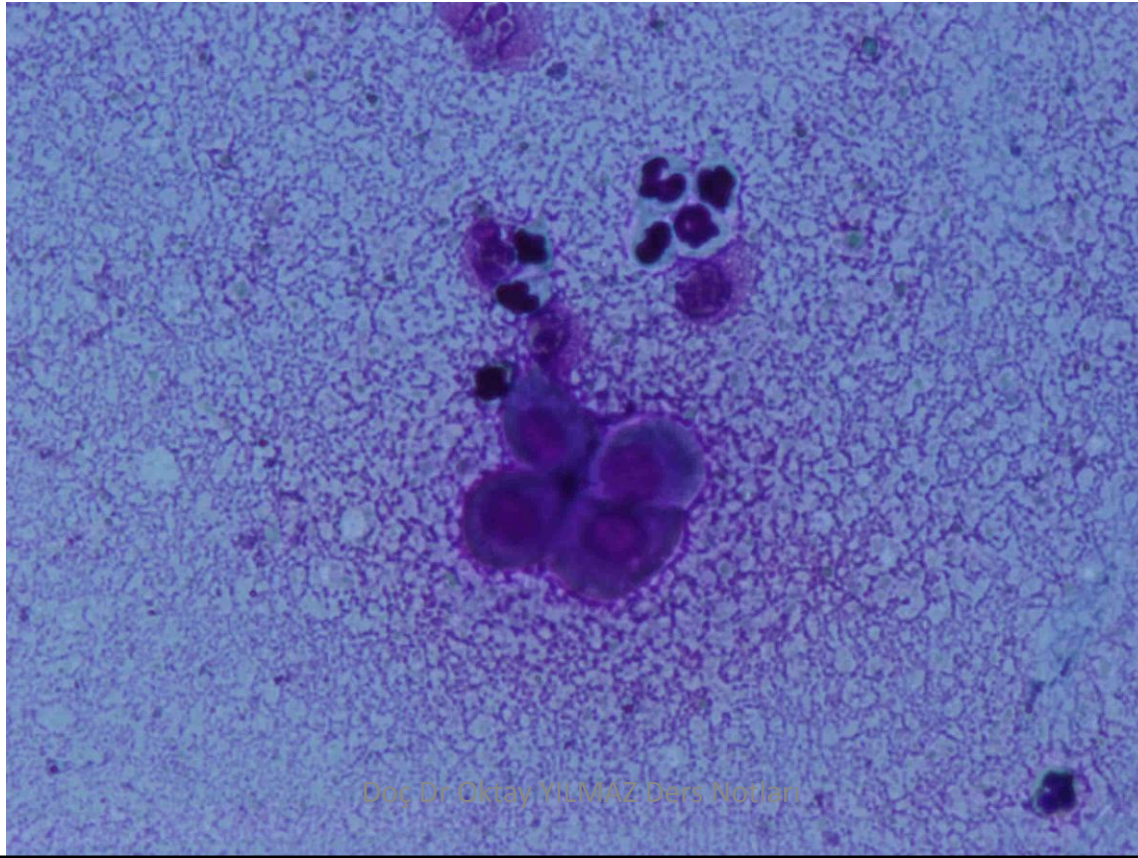


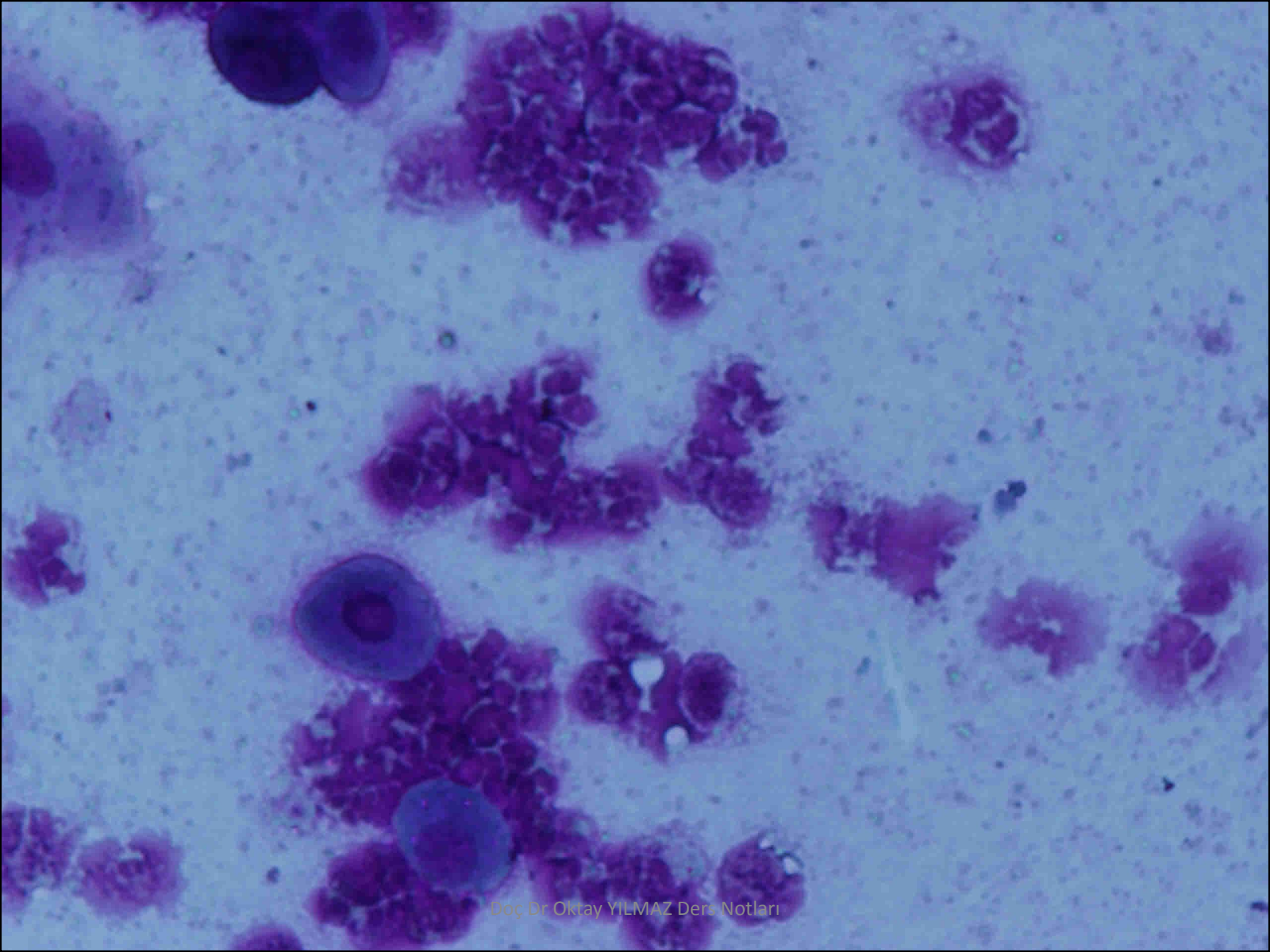
Parabazal Hücreler

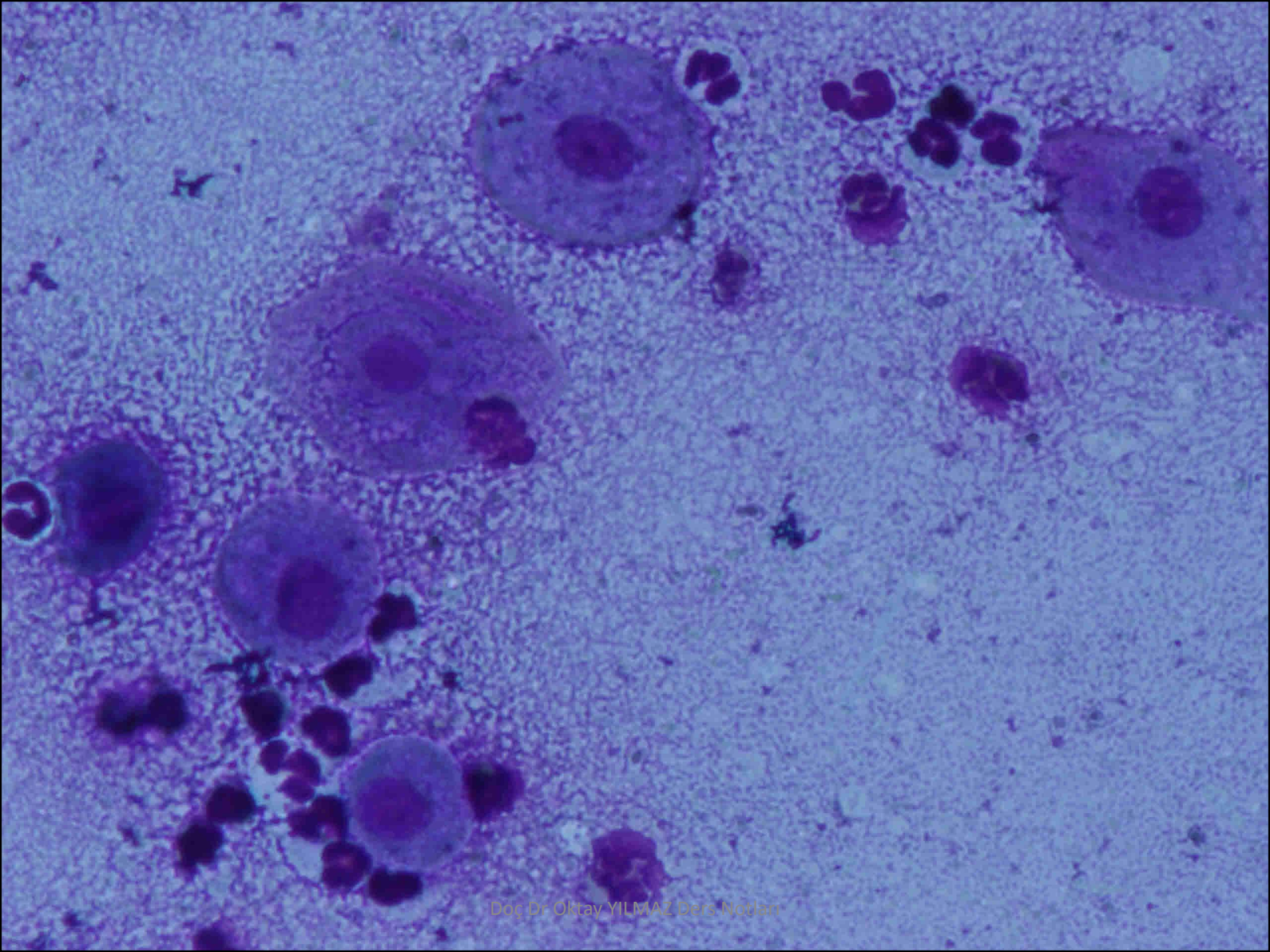
- En küçük ve en sağlıklı hücreler
- Yuvarlak ya da ovale yakın
- Büyük nükleus ve nispeten daha az sitoplazma



İntermediyer hücreler

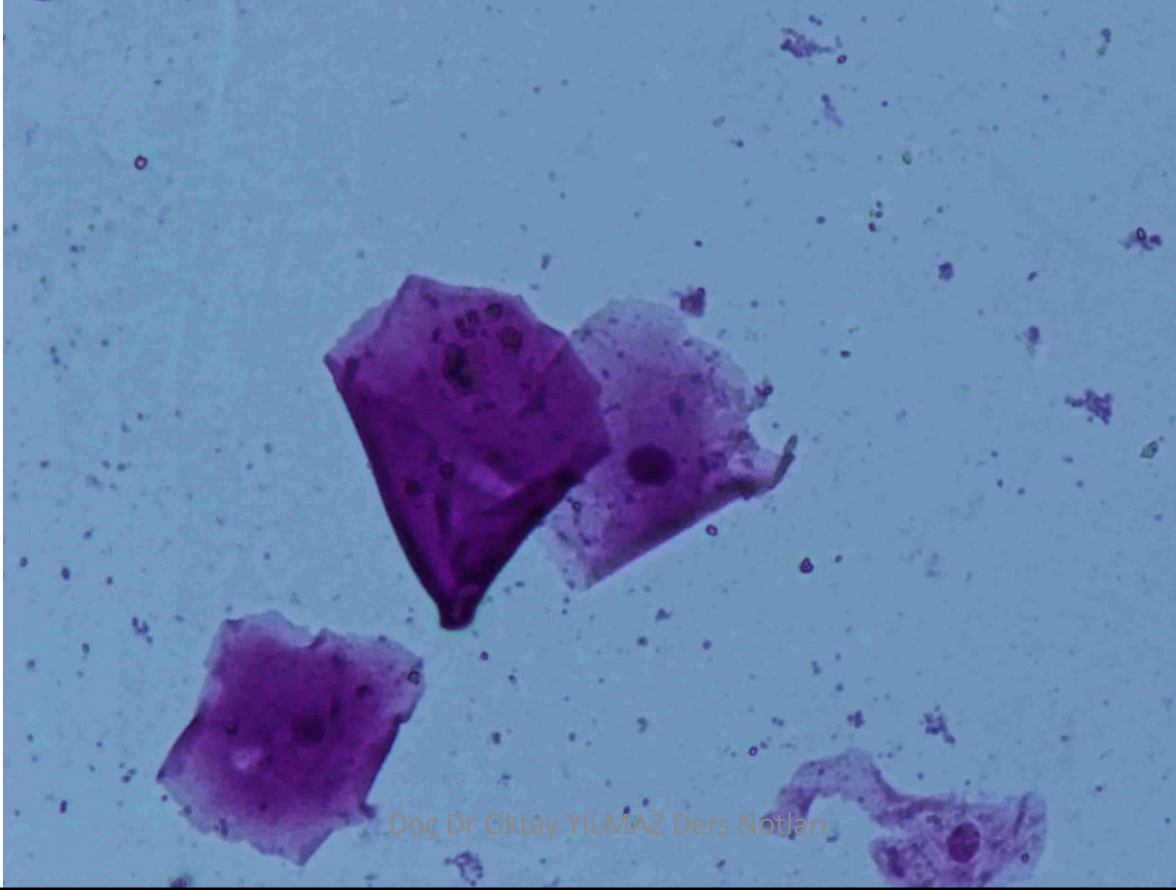
- Parabazal hücrelerden 2 kat daha büyük
- Hafif ovalden yuvarlağa yakın
- Düzensiz kenarlı ve parabazal hücrelere göre daha küçük nükleuslu
- Hücresel ölümün ilk habercisi
- Küçük ve büyük intermediyer hücreler





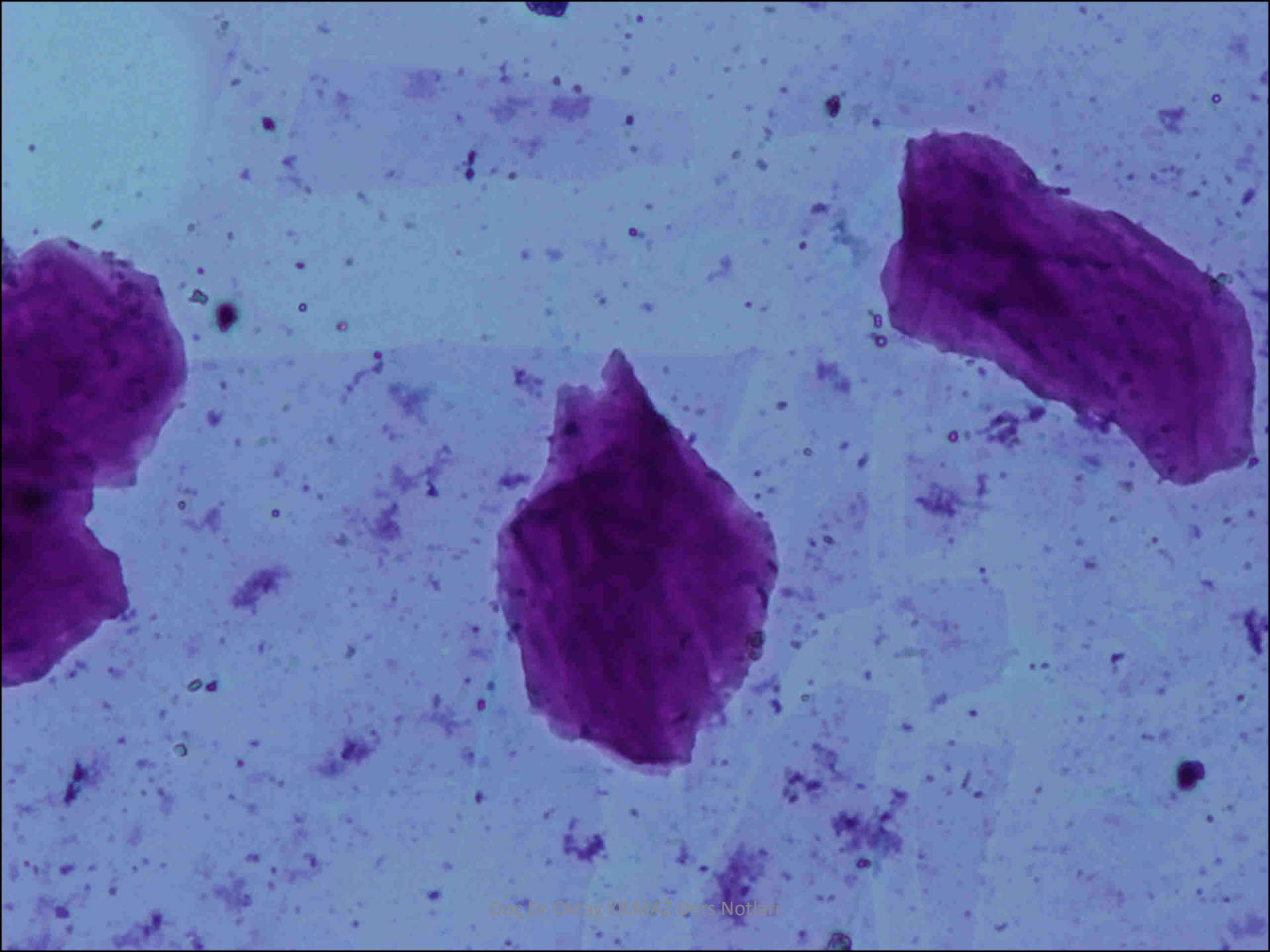
Süperfisiyel hücreler

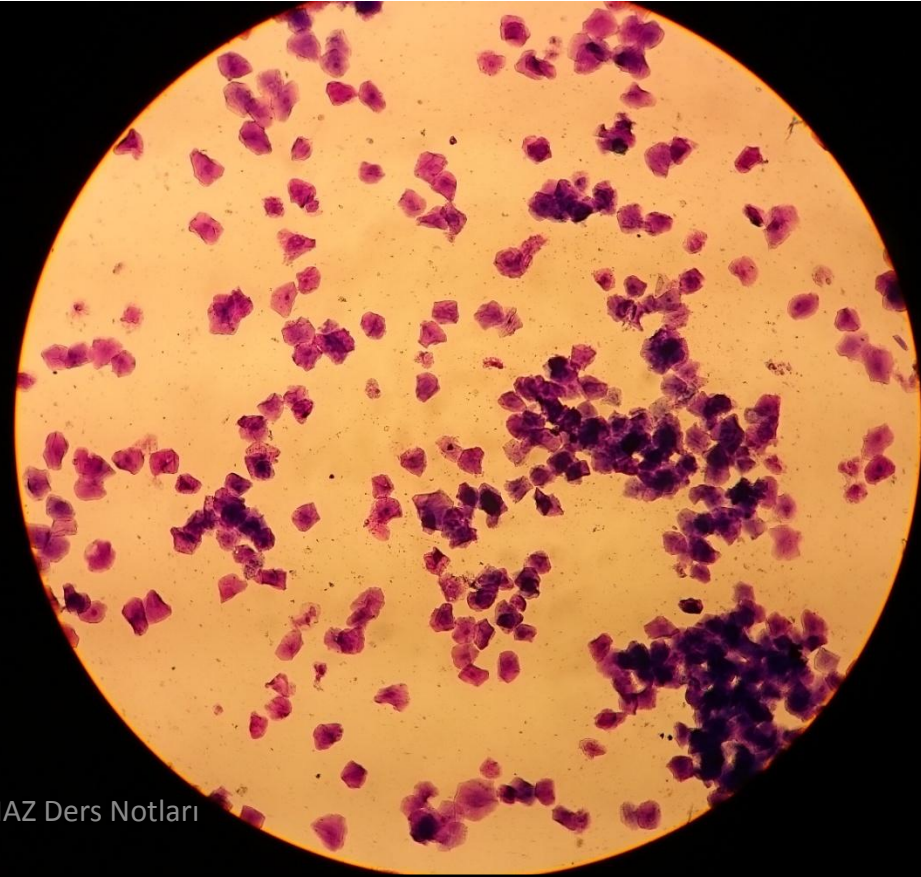
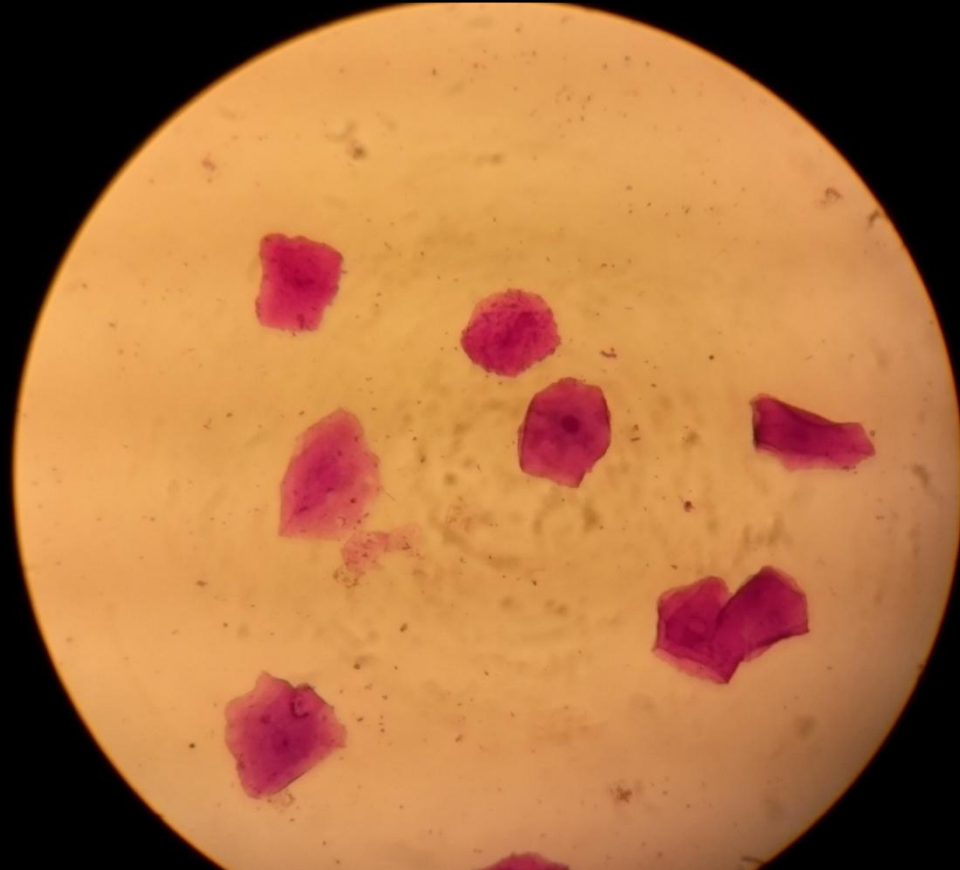
- Keskin, düz kenarlı, köşeli ve az boyanan hücreler
- Küçük, piknotik ve solgun nükleuslu



An kleer süperfisiyel hücreler

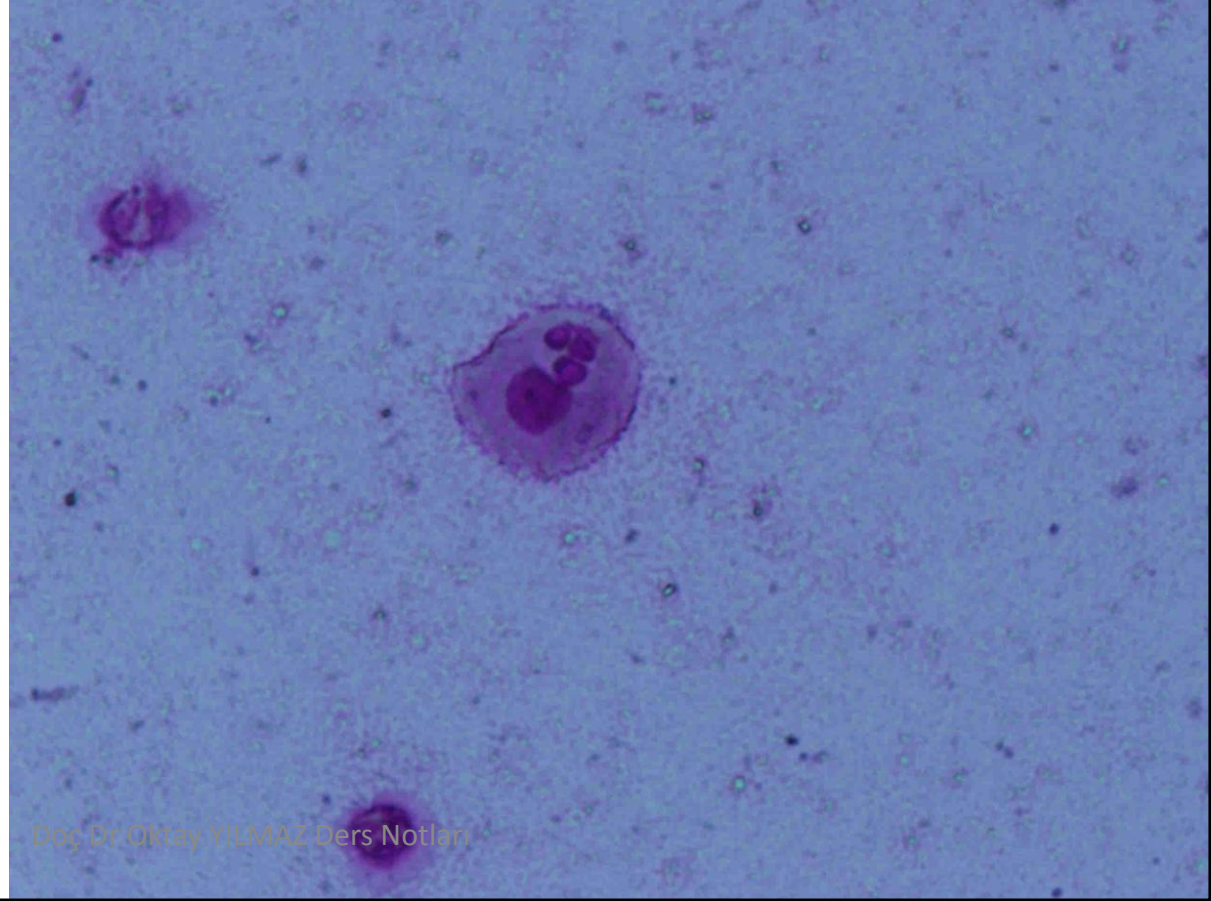
- Sağlıklı, yuvarlak parabazal hücrelerin başladığı sürecin sonunu gösteren  l , büyük, düzensiz vajinal hücreler
- Düz, açılı kenarlı ve büyük hücreler
- An kleer skuamoz
- Tam kornifiye
- Tam keratinize





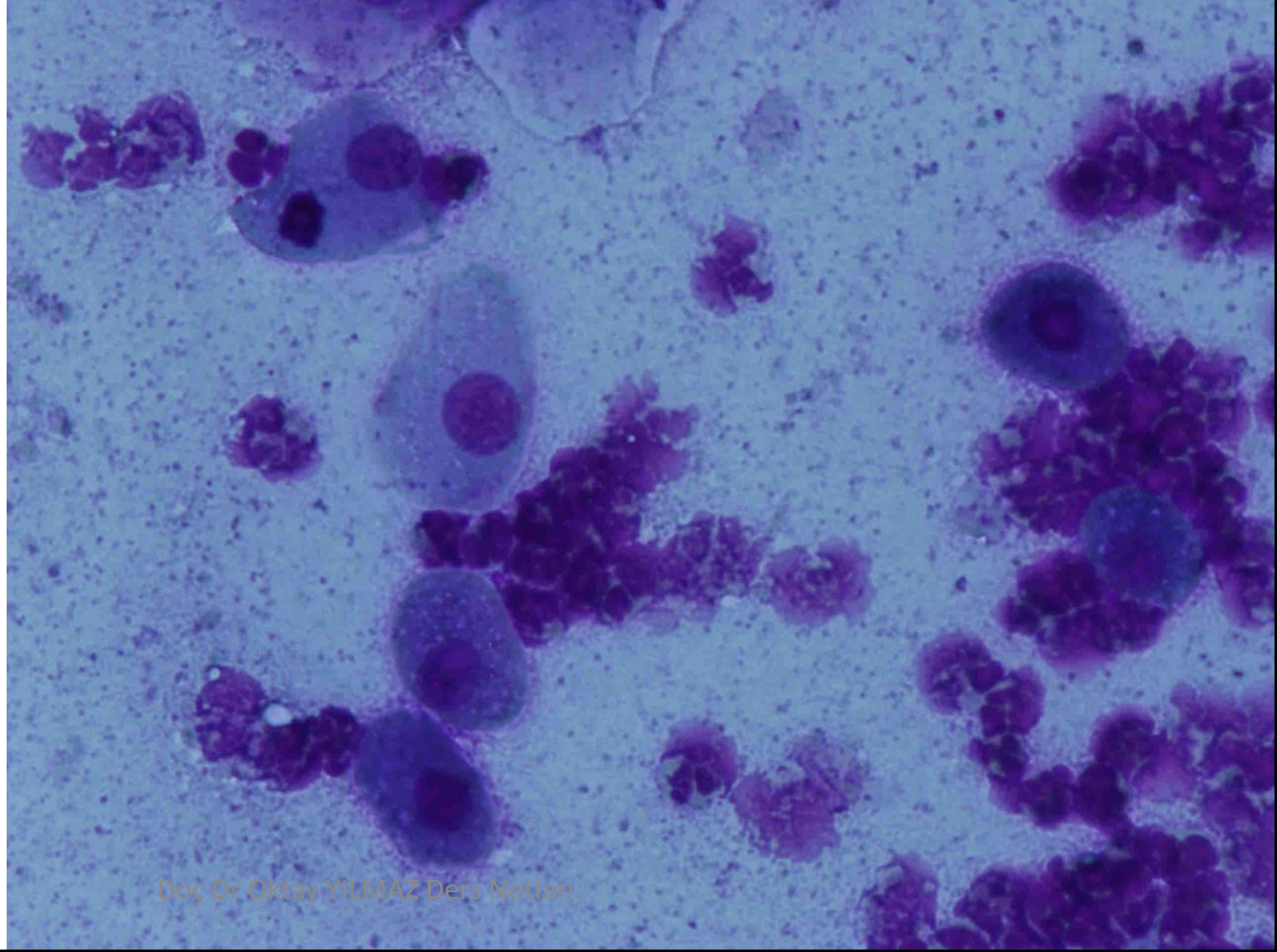
Metöstrüs hücreleri

- Sitoplazmasında bir ya da daha fazla nötrofile sahip olduğu gözlenen, büyük intermediyer vajinal hücreler
- Genellikle erken diöstrüs, vajinitis nadiren erken proöstrüste gözlenir



Köpük hücreleri

- Sitoplazmik vakuollere sahip olan parabazal ve intermediyer hücreler olup, diöstrüs ve anöstrüste görülür



- Nötrofiller
- Sitoplazmik gövdeli süperfisiyel hücreler
- Melanin içeren hücreler

**Büyük
intermedier
hücre**



Nötrofil



Büyük intermedier hücre

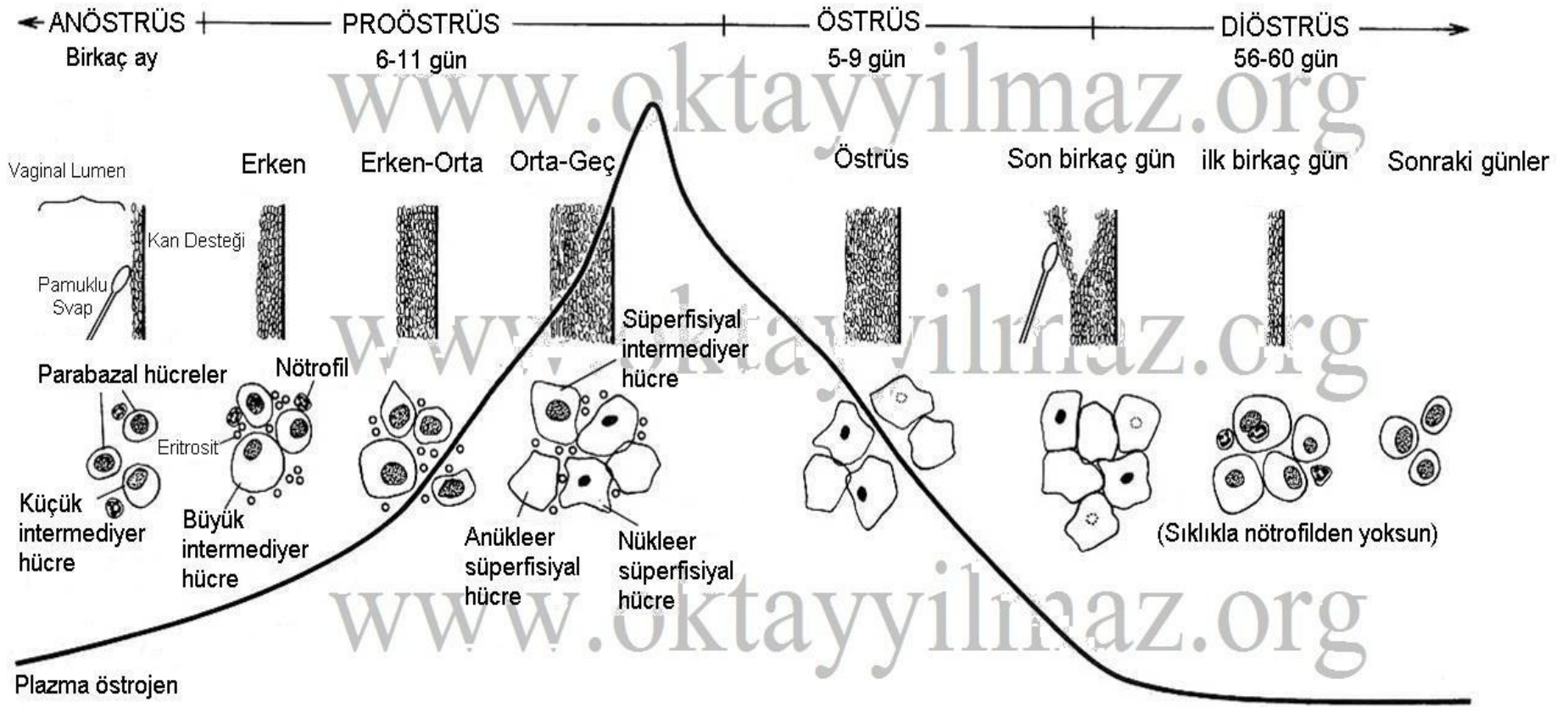


Küçük intermedier hücre



Parabazal hücre





Köpeklerde seksüel siklusun evrelerine göre vaginal sitoloji bulguları

Feldman, E.C., Nelson, R.W. (1996) Canine female reproduction (2nd ed). In: Pedersen D. (ed) Canine and feline endocrinology and reproduction, WB Saunders Company, Philadelphia.