

Barwienie osadu moczu



ZASTOSOWANIE

Barwnik Sternheimera – Malbina służy do odróżniania leukocytów fizjologicznych od patologicznych. Te ostatnie mają niezabarwione jądra a ziarnistości w ich cytoplazmie wykazują silne ruchy Browna. Ponadto barwnik ten pomaga uwidocznic inne elementy komórkowe osadu moczu, bez konieczności posługiwania się mikroskopem kontrastowo – fazowym.

PROCEDURA BARWIENIA

1. Próbkę moczu wirować przez 5 min. przy 1500 obr./min.
2. Zlać płyn nad osadu, do osadu dodać równą objętościowo ilość barwnika
3. Wymieszać i z jednej kropli płynu sporządzić preparat jak przy badaniu niezabarwionego osadu moczu.
4. Ocenic pod mikroskopem.

WYNIKI BARWIENIA

Krwinki czerwone – różowe do fioletowych

Krwinki białe prawidłowe – jądra fioletowe, cytoplazma jasnofioletowa

Krwinki białe patologiczne – jądra bezbarwne, cytoplazma szaroniebieska

Nabłonki – jądra fioletowe, cytoplazma jasnofioletowa

Śluz – Jasnoróżowy lub bladoniebieski

Bakterie – bezbarwne do niebieskich.