

## B-Osmotisk resistens

**Erc(B) – Osmotisk frag Oh (NPU18378)**

**Erc(B) – Osmotisk frag 24h (NPU02967)**

### Bakgrund, indikation och tolkning

Erytrocyternas osmotiska resistens bestäms huvudsakligen av förhållandet mellan deras volym och yta. En relativt ökad yta, som vid sfärocytos, resulterar i minskad osmotisk resistens. En relativt minskad yta, som vid talassemi, sickle-cell anemi, leversjukdomar med makrocytos och uttalad järnbrist-anemi, resulterar i ökad osmotisk resistens.

Analysen används för att stödja diagnosen hereditär sfärocytos.

### Analysprincip

Heparinblod sätts till olika spädningar av fosfatbuffrad koksallösning, och hemolysgraden mäts med fotometrisk bestämning av frigjort hemoglobin. Provet analyseras inom 2 tim och efter 1 dygns inkubation vid +37°C.

### Referensintervall

Referensintervall, se bilaga.

Källa för referensintervall dag 1 är okänt.

Källa för dag 2 är eget material från normala patienter och frisk laboratoriepersonal, totalt 20st.

### Metodkaraktistika

#### Interferenser och felkällor

Inga kända.

#### Spårbarhet

Kalibrator saknas.

### Ackreditering

Metoden är inte ackrediterad.

### Referenser

Dacie, J A. The Haemolytic Anemias, sid 476, J A Churchill Ltd, London 1954.

Bilaga 1

Sjukvården Malmö  
Unik klinisk utbildning  
Aktionsplan för specialanalyser

OSMOTISK RESISTENS

