

Præparation af serøse væsker

Diplomprojekt 2010

Lisbeth Gregersen



Problemstilling

- Har mængden af serøs væske indflydelse på efterfølgende diagnostik mht. sensitivitet for maligne celler?

3 artikler

- med særligt fokus på volumen

- Sallach SM, Sallach JA, Vasques E, Schultz L, Kvale P. Volume of pleural fluid required for diagnosis of pleural malignancy. Chest. 2002; 122; 1913-1917.
- Abouzgheib W, Bartter T, Dagher H, Pratter M, Klump W. A prospective study of the volume of pleural fluid required for accurate diagnosis of malignant pleural effusion. Chest 2009; 135; 999-1001.
- Swiderek J, Morcos S, Donthireddy V, Surapanemi R, Jackson-Thompson V, Schultz L et al. Prospective study to determine the volume of pleural fluid required to diagnose malignancy. Chest. 2010; 137; 68-73.

Rundspørge til Patologiafdelinger

- Kopi af instruks/opskrift
- Ændringer indenfor de sidste 10 år?
- Anvender I alt det materiale, I får tilsendt?

Oversigt over prøvernes volumen fra de 3 artikler

| | Volumen (ml) | | | |
|-------------------|--------------|-------|------------|----------|
| Sallach et al. | 0,2-10 | 15-80 | 100-775 | 800-2800 |
| Abouzgheib et al. | - | 50 | 200-300 | |
| Swiderek et al. | 10 | 60 | ≥ 150 | |

Oversigt over sensitivitet ved de enkelte mængder af pleuravæske

| | Mængde (ml) | Sensitivitet | |
|-----------------|-------------|-----------------|----------|
| | | cytospin/udstr. | + koagel |
| Sallach et al. | 0,2-10 | - | 53,9 |
| | 15-80 | - | 52,0 |
| | 100-775 | - | 46,9 |
| | 800-2800 | - | 63,3 |
| Swiderek et al. | 10 | 48,7 | 75,9 |
| | 60 | 62,8 | 79,6 |
| | ≥150 | 69,2 | 87,0 |

Oversigt over præparationsmetoder

| | Max anvendt mængde (ml) | Fikseret ved modtagelse | Udstrygninger | Cytospin | Anden form for præparation | Farvninger | Koagel |
|------------|-------------------------|-------------------------|---------------|----------|----------------------------|--------------|--------|
| Hjørring | 1000 | - | + | - | - | PAP, MGG | + |
| Aalborg | 100 | - | + | - | - | PAP, MGG | + |
| Skive | 100 | - | + | - | - | PAP, MGG | + |
| Esbjerg | 50 | - | + | - | - | PAP | + |
| Vejle | 30-40 | +/- | + | - | - | PAP, MGG, HE | + |
| Århus | 26 | + | + | - | Milipore | PAP | + |
| Randers | 100 | - | - | - | Evt.tyndtlag | PAP | + |
| Sønderborg | 100 | - | - | - | Tyndtlag | PAP | - |
| Odense | 90 | - | + | - | - | PAP, MGG | + |
| Svendborg | 200-300 | - | + | - | - | PAP | + |
| Slagelse | 50 | - | + | - | - | PAP, MGG | + |
| Næstved | 100 | + | + | - | - | PAP, MGG | + |
| Roskilde | 10 | - | - | + | - | PAP, MGG | + |
| Herlev | 50 | - | - | + | - | MGG | + |
| Hvidovre | 50 | - | - | + | - | MGG | + |
| Rigshosp. | 10 | - | - | + | - | MGG, HE | + |
| Hillerød | 100 | - | - | + | - | MGG, HE | + |
| Bispebjerg | 100 | - | + | - | - | MGG | + |

Kommentarer?

