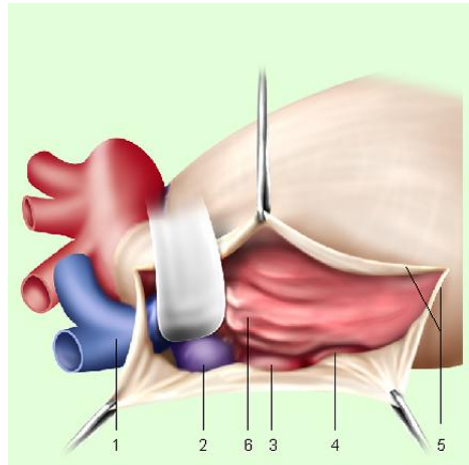


Perikard a Tři ohně



Perikard neboli osrdečník je **blána(5)**, která se skládá **ze dvou listů**, a která se uzavírá za vzniku kuželovitého vaku, který naléhá na specifickou oblast bránice (centrum tendineum). Uvnitř tohoto vaku se nalézá srdce s malým množstvím vazké tekutiny, která usnadňuje pohyb tohoto orgánu. Tato tekutina má lehce nažloutlou barvu a je jí asi 20ml.

Jak už bylo řečeno výše, osrdečník se skládá ze dvou listů. Viscerální list (epikard) je přímo přiložen na svalovou vrstvu srdce (myokard). Druhý list, parietální (vlastní perikard) dotváří vzniklou dutinu.

U srdce, které váží okolo 300 gramů, má perikard plochu asi 300–340 čtverečných centimetrů. Perikard má mnoho funkcí, zejména to je : **udržování srdce** v relativně fixované poloze, dále **minimalizace tření** mezi srdcem a okolními strukturami, **ochrana srdce** před infekcí, **usměrňování gravitační síly**, která působí na srdce, **usnadnit plnění** arterií krví, zamezit nadměrnému roztažení (dilataci) srdce a působit na tlakově-objemové vztahy srdečních dutin.