

Măsurarea presiunii intraoculare

Tonometru Maklakov



Măsurarea presiunii intraoculare prin palpare

1. Spălați și uscați-vă mâinile.
2. Pregătiți psihologic pacientul.
3. Poziționați-vă în fața pacientului.
4. Rugați pacientul să privească în jos.
5. Așezați degetele arătătoare pe pleoapa superioară, deasupra marginii cartilajului.
6. Aplicați alternativ o presiune ușoară pe peretele ochiului.
7. Evaluați presiunea intraoculară a ochiului.
8. Introduceți datele în documentația medicală.

Note.

Metoda palpării oferă o idee aproximativă despre presiunea intraoculară. Valoarea presiunii intraoculare este estimată prin gradul de rezistență al peretelui ochiului la presiunea degetelor. Cu cât presiunea este mai mare, cu atât ochiul este mai dens. În timpul examinării, tonusul unui ochi este comparat cu densitatea celuilalt ochi. Această metodă este deosebit de valoroasă pentru orientarea nivelului presiunii intraoculare în cazul ulcerelor corneene, plăgilor penetrante etc.

Presiunea intraoculară normală este desemnată prin literele VN;

creștere moderată a presiunii intraoculare a ochiului - T+1;

creștere semnificativă a presiunii intraoculare - T+2;

o creștere bruscă a tonusului - T+3.

Gradele de scădere a presiunii sunt determinate în mod corespunzător prin T-1, T-2, T-3.

Măsurarea presiunii intraoculare folosind metoda Maklakov

Echipament. Tonometru Maklakov cu greutatea de 10 g, picături oftalmice (soluție de furacilină 0,02%), picături oftalmice cu anestezic (soluție de dicaină 0,5% sau soluție de alcaină 0,5%), alcool etilic 70%, forme tonometrice, bețișoare de bumbac (sterile).

1. Spălați și uscați-vă mâinile.
2. Pregătiți psihologic pacientul.

3. Rugați pacientul să se întindă cu fața în sus pe canapea.
4. Ștergeți plăcile tonometrului cu alcool.
5. Aplicați un strat subțire și uniform de vopsea pe plăci, atingând tamponul de stampilă din kitul tonometrului.
6. Dacă există exces de vopsea, îndepărtați-l cu un bețișor de bumbac steril uscat.
7. Instalați tonometrul în mâner.
8. Folosind o pipetă, instilați 1-2 picături de anestezic de trei ori la intervale de 1-2 minute în fornixul inferior al conjunctivei (poziționați-vă pe partea laterală a capului pacientului).
9. Folosiți mâna stângă pentru a separa ușor pleoapele pacientului, apăsându-le ușor pe marginile osoase ale orbitei, dar fără a apăsa pe ochi.
10. Rugați pacientul să privească spre tavan sau să-și așeze propriul deget în fața ochiului și să-l fixeze (corneea trebuie să fie orizontală).
11. Plasați tonometrul montat pe mâner, în centrul corneei ochiului drept al pacientului, și coborâți încet mânerul spre mijlocul cilindrului.
12. Ridicați mânerul și scoateți tonometrul din ochi.
13. Întoarceți tonometrul și măsurați presiunea folosind suprafața opusă, colorată, a tonometrului.
14. Folosind mânerul, luați un alt tonometru.
15. Măsurați presiunea intraoculară în ochiul stâng.
16. Puneți o soluție de furacilină 0,02% în ochi.
17. Umeziți formularul tonometric cu un tampon îmbibat în alcool.
18. Ținând tonometrul de cilindru, transferați amprente alternativ (mai întâi de la ochiul drept, apoi de la ochiul stâng) pe culoare.
19. Îndepărtați orice urmă de vopsea de pe tonometre cu un tampon de bumbac îmbibat în alcool.
20. Scrieți numele de familie, prenumele, patronimul, data și ora măsurătorii pacientului pe formularul tonometrului și notați care amprente au fost obținute de la ochiul drept și care de la ochiul stâng.
21. Măsurați presiunea intraoculară a ochiului drept și a ochiului stâng folosind rigla Polyakov.
22. Înregistrați rezultatele măsurătorilor pe formularul tonometrului.
23. Dezinfectați echipamentul utilizat.
24. Spălați și uscați-vă mâinile.