

Syrian Arab Republic
Ministry of High

Tishreen University
Faculty Of Medicine
Ophthalmology



الجمهورية العربية السورية

وزارة التعليم العالي

Education

جامعة تشرين

كلية الطب البشري

قسم أمراض العين و جراحاتها

Department

دراسة حالات قطع الزجاجي الخلفي في مشفى الأسد الجامعي باللاذقية

/ استطباب و نتائج في الفترة بين ٢٠٠٤-٢٠٠٧ /

خبرة مشفى الأسد الجامعي باللاذقية بين عامي ٢٠٠٤-٢٠٠٧

بحث علمي قدم لنيل شهادة الدراسات العليا ((الماجستير))

في أمراض العين و جراحاتها

المشارك بالإشراف

أ.د. قحطان جلول

إشراف

أ.د. يوسف سليمان

إعداد

د. فاطمة بسيتون

الفصل الثامن:

أ.د. يوسف سليمان*
 أ.د. قحطان جلول**
 فاطمة بسيتون***

ملخص باللغتين العربية و الإنكليزية

□ الملخص □

تعتبر جراحة الشبكية من أحدث أشكال الجراحة العينية في مجتمعنا، حيث أجريت الدراسة على ٥٤ مريض من مراجعي العيادة العينية في مستشفى الأسد الجامعي باللاذقية ممن خضعوا لعمليات قطع زجاجي خلفي عبر المنطقة الملساء (٩٦ عملية على ٥٩ عين) خلال فترة الدراسة (٢٠٠٤-٢٠٠٧). حيث وزع هؤلاء المرضى في مجموعات حسب السبب، وتمت مراقبة القدرة البصرية و توضع الشبكية لديهم . حيث تحسنت القدرة البصرية عند ٧٩,٦٦١% من المرضى و بقيت الشبكية متوضعة عند ٩١,٥٢٦% من المرضى بعد عام على العمل الجراحي مما يؤكد أهمية هذه الجراحة و العمل على تأهيل أكبر عدد ممكن من كوادرننا العاملة في هذا المجال للحصول على أفضل النتائج.

كلمات مفتاحية:

جراحة الشبكية ، قطع زجاجي خلفي ، المنطقة الملساء ، توضع الشبكية ، القدرة البصرية.

* أستاذ مساعد في قسم العينية - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سوريا.
** أستاذ مساعد في قسم العينية - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سوريا.
*** طالبة دراسات عليا في قسم العينية - كلية الطب ، جامعة تشرين ، اللاذقية ، سوريا.

The Studying Of clinical Cases Of Pars Plana Vitrectomy At Al-Assad Hospital In Lattakia \ Indications And Results , in ٢٠٠٤-٢٠٠٧

DR. YUSUF SULEIMAN*
DR. KAHTAN JALLOUL**
DR. FATIMA BSEITOUN***

ABSTRACT

RETINAL SURGERY IS CONSIDERED AS ONE OF THE MOST MODERN KINDS OF EYE SURGERY IN OUR SOCIETY. THIS STUDY WAS CARRIED OUT ON ٥٤ PATIENTS WHO WERE ADMITTED AT THE HOSPITAL OPHTHALMIC CLINIC AT AL ASSAD UNIVERSITY HOSPITAL IN LATAKIA CITY. THOSE PATIENTS WHO UNDERWENT PARS PLANA VITRECTOMY (٩٦ OPERATIONS ON ٥٩ EYES) DURING THE PERIOD FROM ٢٠٠٤ TO ٢٠٠٧. THOSE PATIENTS WERE DIVIDED INTO GROUPS ACCORDING TO THE REASON. VISUAL AQUITY AND RETINAL POSITION WERE SUPERVISED . VISUAL AQUITY IMPROVED AT ٧٩,٦٦١% OF THOSE PATIENTS, WHILE THE RETINA REMAINED POSITIONED AT ٩١,٥٢٦% OF THE PATIENTS AFTER ONE YEAR OF THE SURGERY. THIS EMPHASIZES THE IMPORTANCE OF THIS KIND OF SURGERY, AND THE NEED TO QUALIFY MORE NUMBER OF OUR SURGEONS WHO ARE WORKING IN THIS FIELD TO OBTAIN THE BEST RESULTS.

KEY WORDS:

RETINAL SURGERY, PARS PLANA VITRECTOMY, PARS PLANA, RETINAL POSITIONING, VISUAL AQUITY.

*ASSISTANT PROFESSOR AT OPHTHALMOLOGY DEPARTMENT,FACULTY OF MEDICINE, TISHREEN UNIVERSITY; LATAKIA-SYRIA

** ASSISTANT PROFESSOR AT OPHTHALMOLOGY DEPARTMENT, FACULTY OF MEDICINE, TISHREEN UNIVERSITY; LATAKIA-SYRIA

*** A POST GRADUATE STUDENT AT THE DEPARTMENT OF OPHTHALMOLOGY, FACULTY OF MEDICINE, TISHREEN UNIVERSITY; LATAKIA- SYRIA.

المراجع:

- ١- INGRID,K . *Primary Retinal Detachment* .1st.ed, Springer-Verlag, Germany,٢٠٠٥ , ٢١٥.
- ٢- KANSKI,J. *Clinical ophthalmology A Systemic Approach*. ٥th. ed , Elsevier Science Limited, china , ٢٠٠٣ ,٧٣٣.
- ٣- وردة ، أ. علم تشريح العين و الحجاج. الطبعة الأولى ، دار الفارس ، سوريا ، ١٩٩٩ ، ٣٥١ صفحة.
- ٤- الجزيري ، م. سوبوتا. الطبعة الثانية. المركز التقني المعاصر، سوريا، ١٩٩٣ ، ٤٢٧ صفحة.
- ٥- Tomas, I; Gregory, L; Louis,B. *Retina and Vitreous*. American Academy Of Ophthalmology, United States of America, ٢٠٠٣ , ٣٦٧.
- ٦- Charles, Steve; Calzada, Jorge; Wood, Byron. *Vitreous Microsurgery*. ٤th Edition, Lippincott Williams & Wilkins, china,٢٠٠٧, ٢٢٣.
- ٧- SIGURDSSON,H; BAINES,P.S; ROXBURGH,S.T. *Vitreotomy for diabetic eye disease*. Eye London , ٢ (Pt ٤) , ١٩٨٨ , ٤١٨-٤٢٣.
- ٨- FLYNN,H.W; CHEW,E.Y; SIMONSB,D; BARTON,F.B; REMALEY N.A; FERRIS,F.L. *Pars plana vitrectomy in the Early Treatment Diabetic Retinopathy Study*. Ophthalmology USA , vol ٩٩, no ٩, ١٩٩٢ ١٣٥١-١٣٥٧.
- ٩- NAKZAWA,M; KIMIZUKA,Y ; WATABE,T ; KATO,K ; WATANABE,H ; YAMANOBE,S. *Visual outcome after vitrectomy for diabetic retinopathy*. Acta Ophthalmol (Copenh) ١٩٩٣; ٧١(٢): ٢١٩-٢٢٣.
- ١٠- KAREL,I; KALVODOVA,B. *Long-term results of pars plana vitrectomy and silicone oil for complications of diabetic retinopathy*. Eur J Ophthalmol; ٤(١), ١٩٩٤, ٥٢-٥٨.
- ١١- PEYMAN,G; RAICHAND,M; MORTON,F; BROWN,G; BROWN,S. *Vitreotomy in the management of intraocular foreign bodies and their complications*. Br. J. Ophthalmol British, VOL ٦٤, ١٩٨٠, ٤٧٦-٤٨٢.
- ١٢- ESCOFFERY,RF; OLK,RJ; GRAND,MG. *Vitreotomy without scleral buckling for primary rhegmatogenous retinal detachment*. Am J Ophthalmol U.S.A VOL. ٩٩ ١٩٨٥, ٢٧٥-٢٨١.
- ١٣- VAN, E. G; HAUT,J; LARRICART, P. *Gas tamponade as a single technique in the treatment of retinal detachment: is vitrectomy needed? A comparative study of ١٢٠ cases*. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.Vol.٢٢٥, ١٩٨٧, ٢٥٤-٢٥٨.

- ١٤- HOING,C; HEIDENKUMMER, H.P; KAMPIK,A. *Primary vitrectomy in rhegmatogenous retinal detachment*. Ophthalmologie Vol.٩٢, ١٩٩٥,٦٦٨-٦٧١.
- ١٥- HEIMANN,H; BORNFELD,N; FRIEDRICHS,W. *Primary vitrectomy without scleral buckling for rhegmatogenous retinal detachment*. Ophthalmol , Vol. ٢٣٤, ١٩٩٦, ٥٦١-٨.
- ١٦- CAMPO,R.V ; SIPERLEY,J.O; SNEED,S.R. *Pars plana vitrectomy without scleral buckle for pseudophakic retinal detachments*. Ophthalmology U.S.A , Vol. ١٠٦ , ١٩٩٩,١٨١١-١٥; discussion ١٨١٦.
- ١٧- BRAZITIKOS,P.D. *The expanding role of primary pars plana vitrectomy in the treatment of rhegmatogenous noncomplicated retinal detachment*. Sem Ophthalmol, Vol. ١٥ , ٢٠٠٠, ٦٥-٧٧.
- ١٨- SPEICHER,M.A; FU,A.D; MARTIN,J.P. *Primary vitrectomy alone for repair of retinal detachments following cataract surgery*. Retina Vol.٢٠, ٢٠٠٠,٤٥٩-٤٦٤.
- ١٩- MIKI,D; HIDA,T;HOTTA,K. *Comparison of sclera buckling and vitrectomy for retinal detachment resulting from flap tears in superior quadrants*. Jpn J Ophthalmol Japan , Vol. ٤٥, ٢٠٠٠,١٨٧-١٩١.
- ٢٠- TANNER,V;MINIHAN,M;WILLIAMSON,T.H. *Management of inferior retinal breaks during pars plana vitrectomy for retinal detachment*. Br J Ophthalmol British .Vol. ٨٥, ٢٠٠١,٤٨٠-٤٨٢.
- ٢١- GILLILAND,G.D; HUTTON,W.L; FULLER,D.G. *Retained intravitreal lens fragments after cataract surgery*. Ophthalmology U.S.A, Vol. ٩٩, ١٩٩٢,١٢٦٣-١٢٦٩.
- ٢٢- BORNE,M.J;TASMAN,W; REGILLO,C. *Outcomes of vitrectomy for retained lens fragments*. Ophthalmology U.S.A , Vol. ١٠٣, ١٩٩٦,٩٧١-٩٧٦.
- ٢٣- MARGHERIO,R.R; MARGHERIO,A.R; PENDERGAST,S.D. *Vitrectomy for retained lens fragments after phacoemulsification*. Ophthalmology U.S.A, Vol. ١٠٤, ١٩٩٧,١٤٢٦-١٤٣٢.
- ٢٤- AL-KHAIER,A; WONG,D; LOIS,N. *Determinants of visual outcome after pars plana vitrectomy for posteriorly dislocated lens fragments in phacoemulsification*. J Cataract Refract Surg, Vol. ٢٧, ٢٠٠١,١١٩٩-١٢٠٦.
- ٢٥- HANSSON,L.J; LARSSON,J. *Vitrectomy for retained lens fragments in the vitreous after phacoemulsification*. J Cataract Refract Surg , Vol. ٢٨, ٢٠٠٢,١٠٠٧-١٠١١.
- ٢٦- INGRID,U; SCOTT,M.D. *Clinical Features and Outcomes of Pars Plana Vitrectomy in Patients with Retained Lens Fragments*, Ophthalmology U.S.A. Vol. ١١٠, Number ٨, ٢٠٠٣,١٥٦٧-١٥٧٢.