



بسمه تعالی

محمد شیمیا

نام پدر: اکبر متولد: ۱۳۴۴/۱۱/۱۶ شماره شناسنامه: ۶۳۱۳۷

دیپلم متوسطه طبیعی (علوم تجربی) در سال ۱۳۶۳.

ورودی سال ۱۳۶۳ دانشکده پزشکی شهید بهشتی تهران.

فارغ التحصیل دکترای طب عمومی ۱۳۷۰.

ورودی سال ۱۳۷۶ دوره تخصصی جراحی مغز و اعصاب دانشکده پزشکی تبریز.

اخذ بورده تخصصی جراحی مغز ۱۳۸۱.

نفر اول امتحان پذیرش رزیدنتی در سال ۱۳۷۶.

نفر اول امتحان بورده تخصصی جراحی مغز و اعصاب در سال ۱۳۸۱.

ارتقا به مرتبه دانشیاری در بهار سال ۱۳۹۰.

طرح های تحقیقاتی:

- تاثیر دوزهای متفاوت پروپوفول و رمی فنتانیل در روش بیهوشی داخل کامل وریدی بر روی شاخصهای اسپکترال و زمان ریکاوری در جراحی دیسکتومی کمری
- مقایسه شیاف دیکلوفناک سدیم با مورفین در کنترل درد
- بعد از جراحی دیسک کمر یک فضا
- ارزیابی توانبخشی زود هنگام پس از جراحی دیسک کمر
- تاثیر عصاره متانولیک گیاه *Ermostachys- Laciniata* در سندرم تونل کارپ خفیف و متوسط
- مطالعه مقایسه ای تاثیر ارتروپویتین یا متیل پرودنیزولون سوکسینات بر نتیجه بیماران با ضایعه حاد نخاعی توراسیک کامل: کارآزمایی بالینی تصادفی
- بررسی ژن NAIP در مبتلایان به بیماری آتروفی عضلانی در منطقه آذربایجان شرقی
- اثر بوپیواکائین و مورفین بر روی درد بعد از عمل جراحی دیسک کمر
- بررسی نسبت همراهی درد زانو با اختلالات کمر.
- مقایسه تاثیر مصرف قبل از عمل گاباپنتین یا آمی تریپتیلین بر میزان درد پس از عمل .

راه اندازی:

راه اندازی بخش استریوتاکسی در بیمارستان شهدا

پایان نامه ها :

- ۱- بررسی رادیکولوپاتی ریشه های گردنی فوقانی در مبتلایان به سردرد، درد گردن ، مثانه یا اندامهای فوقانی به وسیله الکترومیوگرافی - دکتر محمد شیمیا - دکتر علی ثمر بخش - استاد مشاور.
- ۲- ارزیابی توانبخشی زودهنگام پس از جراحی دیسک کمر- دکتر محمد شیمیا- دکتر مینا پور رضا - استاد مشاور.
- ۳- مقایسه علامتگذاری در MRI با یافته های حین جراحی جهت تعیین محل دقیق ضایعات فضاگیر کانال نخاعی - دکتر محمد شیمیا- دکتر رسول عبدلزاده - استاد مشاور.
- ۴- مقایسه نتایج حاصل از تصویربرداری رزونانس مغناطیسی و یافته های الکترودیagnoستیک در رادیکولوپاتی های لومبوساکرال تحتانی - دکتر محمد شیمیا- دکتر صدیقه جعفری مجد - استاد راهنما.
- ۵- مقایسه تاثیر مصرف قبل از عمل گاباپنتین با آمی تریپتیلین بر میزان درد پس از عمل و مصرف اپیوم پس از لامینکتومی و دیسککتومی لومبار - دکتر محمد شیمیا- دکتر پیمان واحدی - استاد راهنما.
- ۶- بررسی نسبت همراهی درد زانو با اختلالات کمر - دکتر محمد شیمیا- دکتر وحیده توپچی زاده - استاد مشاور.
- ۷- بررسی رابطه اندکس توده بدنی و زمان به راه افتادن در افرادی که تحت عمل جراحی دیسککتومی قرار گرفته اند. دکتر محمد شیمیا - استاد مشاور.
- ۸- تعیین عوامل خطر در عود هر نیاسیون دیسک لومبوساکرال. دکتر محمد شیمیا - استاد مشاور.
- ۹- اثر نورومبیلیزاسیون در درمان CTS خفیف و متوسط. دکتر محمد شیمیا - استاد مشاور.
- ۱۰- بررسی تاثیر ریختن مورفین اپیدورال بر درد پس از عمل جراحی میکرو دیسککتومی کمر - دکتر محمد شیمیا- دکتر درستی - استاد مشاور.

۱۱- شناسایی رادیکولوپاتی به وسیله تحریک ریشه ای در مراجعین به درمانگاه طب فیزیکی تبریز در سال ۸۲-

دکتر محمد شیمیا - دکتر اوشیب نتاج- استاد مشاور.

۱۲- بررسی اثر آنالژزیک شیاف دیکلوفناک سدیم در کاهش استفاده از مخدرهای بعد از جراحی دیسک کمر

یک فضا- دکتر محمد شیمیا- سید یزدان دخت غفاری- استاد راهنما.

۱۳- بررسی اثرات لیزر کم توان بر روی درد بعد از عمل بیماران عمل شده با هرنی دیسکال کمری- دکتر

محمد شیمیا - دکتر پور آذر - استاد راهنما.

۱۴- تاثیر سیکروسرینگ در کاهش درد بعد از عمل جراحی کمری - دکتر محمد شیمیا- دکتر مهدخواه-

استاد راهنما.

۱۵- مدل سازی ، شبیه سازی و ارائه طرح مناسبی جهت اندازه گیری سیگنال نورون با استفاده از

پلاسمونیک (PR) - دکتر محمد شیمیا- استاد راهنما.

۱۶- بهینه سازی و ساخت سنسور آشکار ساز سیگنال نورون مبتنی بر SPR- دکتر محمد شیمیا- مریم جاهد

- استاد راهنما.

۱۷- اثر پاراستامول تزریقی وریدی بر درد بعد از عمل جراحی دیسککتومی کمری- دکتر محمد شیمیا- مریم

عمرانی هاشمی- استاد راهنما.

۱۸- مدل سازی ، شبیه سازی و ارائه ی طرح مناسبی جهت اندازه گیری سیگنال نورون با استفاده از

پلاسمونیک PR - دکتر محمد شیمیا- صغری پورجمال - استاد راهنما.

مقالات فارسی:

- ۱- بررسی عود تومورهای مغز در مرکز آموزشی - درمانی امام خمینی (ره) تبریز در سالهای ۱۳۸۰-۱۳۷۱ - دانشگاه علوم پزشکی تبریز - پاییز ۱۳۸۲.
- ۲- بررسی روشهای درمانی و عوارض نشت مایع مغزی نخاعی ناشی از آسیب قاعده جمجمه در مرکز آموزشی و درمانی امام خمینی تبریز - دانشگاه علوم پزشکی ارومیه - شماره سوم - پاییز ۱۳۸۲.
- ۳- فراوانی سندرم کارپال تانل در بیماران مبتلا به رادیکولوپاتی گردنی- دانشگاه علوم پزشکی تبریز - شماره ۴- زمستان ۱۳۸۵.
- ۴- مقایسه اختلالات هدایت عصبی در رادیکولوپاتی کمری- خاجی و پلی نوروپاتی اکسونال - دانشگاه علوم پزشکی تبریز - تابستان ۱۳۸۶.
- ۵- هماتوم ساب دورال مزمن: مقایسه دو روش درناژ در هماتوم یک حفره ای- دانشگاه علوم پزشکی تبریز- شماره ۵- مرداد ۱۳۸۷.
- ۶- ارزش سرعت هدایت حسی عصب مدین در تشخیص سندرم تونل کارپال : مقایسه مطالعات ترانس کارپال یک سگمانی با دو سگمانی- دانشگاه علوم پزشکی تبریز - شماره ۴- زمستان ۱۳۸۶.
- ۷- بررسی ژن NAIP در مبتلایان به بیماری آتروفی عضلانی در منطقه آذربایجان شرقی طی سالهای ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۴- دانشگاه علوم پزشکی زنجان شماره ۴۹ - زمستان ۱۳۸۳.
- ۸- مقایسه رفلکس چشمک (Blink) در افراد سالم و بیماران همو دیالیزی - دانشگاه علوم پزشکی اردبیل- شماره اول - بهار ۱۳۸۵.
- ۹- بررسی موارد هماتوم ساب دورال مزمن و مقایسه تاثیر تعداد سوراخ جمجمه در هماتومهای یک حفره ای مجله پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران- ۱۳۸۶

- ۱۰- گزارش موردی پایش الکترودیالیز حین عمل جراحی تومور کونوس مدولاریس - در بیمارستان شهداء - دانشگاه علوم پزشکی همدان- شماره ۴- زمستان ۱۳۸۴.
- ۱۱- بلوک عقده ستاره ای در درمان دیستروفی رفلکسی سمپاتیک (RSD) اندام فوقانی - دانشگاه علوم پزشکی تبریز- شماره ۳- پاییز ۱۳۸۴.
- ۱۲- شناسایی رادیکولوپاتی گردنی به وسیله تحریک ریشه ای در مراجعین به درمانگاه طب فیزیکی و الکترودیالیز تبریز در سال ۱۳۸۲- دانشگاه علوم پزشکی تبریز- ۲- تابستان ۱۳۸۲.

1. Effect of E. Laciniata (L) ointment on mild and moderate carpal tunnel syndrome: ...Phytotherapy Research ,2010.
2. Traumatic displacement of the globe in to brain. Rawel Medical Journal,vol:34,2009.
3. Intraoperative use of epidural methylprednisolone or bupivacaine for postsurgical lumbar discectomy pain relief :A randomized , placebo – controlled trail -Ann Saudi med- 2007.
4. Localization in Lower lumbar surgery: Is Anatomy Enough?- Neurosurgery Q Vol:18 , No:3. 2008.
5. Single dose preemptive amitriptyline reduces postoperative neuropathic pain neurosurgery quarterly ,Vol:20,September 2010.
6. Bowel perforation by ventriculoperitoneal shunt catheter mimicking gastroenteritis .Pediatric emergency care , Vol26. September 2010.
7. Extramedullary plasmacytoma presenting as solitary ... Neuroradiology.2012
8. Assessment of the effectiveness of low – level laser therapy on the post ... Journal of American science.2013
9. Risk factors of recurent lumbar disk herniation. Asia journal of neurosyrgery.2013
- 10.Effect of three different mannitol 20% doses on cerebral edema and ... Life Science Journal.2013
11. Neuroprotective effects of citicoline in diffuse axonal injuries. Bioscience & Clinical Medicine.2013

12. Effect of body mass index on inpatient rehabilitation ... Neurosurgery Quarterly.2013
13. Endovascular treatment of intercranial artery dissection : clinical and angiographic... Neurology research international.2013
14. Evaluation the Difference between Results of MRI and Electrodiagnostic Methods in Inferior Lumbosacral Discopathies. Advances in Bioscience and Clinical Medicine.2014
15. Massive Skull Occult Metastasis of Follicular Carcinoma: Report of a Rare Case. Neurosurgery Quarterly.2015
16. Association between knee pain and low back pain. JPMA.2015
17. Spinal cord tumor , schwannoma ; A unique case. clinicalNeurology and Neurosurgery.2015
18. Prognostic serum factors in traumatic brain injury : A systematic review. Ir J NS.2015
19. Role of tranexamic acid in treatment of patients with epidural hematoma. Iranin journal of neurosurgery.2016
20. Prognostic serum factors in patients with traumatic brain injury: A systematic review. Neurosurgery Quarterly.2016
21. Brain Abscess Due aspergillus in immunocompetent patient .EC Neurology.2016

دوره های آموزشی و پژوهشی کوتاه مدت (فرصت های مطالعاتی)

- دوره ۲ ماهه فلوشیپ ستون فقرات - ۸ ژانویه-۱۶ فوریه ۲۰۰۷ - برلین آلمان.
- World Spine Society - ۲۹ جولای-۱۱ آگوست ۲۰۰۷ - استانبول.
- ارائه مقاله- سخنرانی - پوستر در کشورهای خارجی و کنگره های داخلی.
- شرکت در کارگاه های آموزشی اعضای هیئت علمی.
- شرکت در برنامه های آموزش مداوم ویژه پزشکان عمومی به عنوان سخنران.