

## برنامه استراتژیک گروه آموزشی بیماریهای مغز و اعصاب

(۱۳۹۸ - ۱۴۰۰)

### ➤ چشم انداز (Vision)

گروه آموزشی مغز و اعصاب دانشگاه علوم پزشکی تبریز بر آن است که موجبات پیشبرد امور آموزشی، تحقیقاتی و درمانی را با تأکید بر استفاده از آخرین پیشرفتهای علمی در این فیلد فراهم نمود. و به یکی از مراکز معتبر علمی در سطح کشور تبدیل گردد.

### ➤ رسالت (Mission)

✓ گروه آموزشی مغز و اعصاب با قدمت بیش از ۴۰ سال در آموزش بیماریهای مغز و اعصاب ماموریت دارد با استفاده از روشهای نوین در آموزش موجبات تربیت و ارتقاء علمی فراگیران در مقاطع مختلف آموزشی را فراهم نماید.

✓ گروه آموزشی مغز و اعصاب با بهره گیری از مرکز تحقیقات علوم اعصاب برآن است تا تحقیقات مختلف در حوزه علوم اعصاب را بیش از گذشته توسعه داده و موجبات تولید علم و استفاده از آن در جهت درمان بیماران در این شاخه مهم پزشکی را فراهم نماید.

✓ گروه آموزشی مغز و اعصاب مصمم است با راه اندازی فیلدهای جدید فوق تخصصی استروک، نوروماسکولر، اختلالات خواب و اختلالات حرکتی، بیماری MS و اپی لپسی موجبات ارتقاء چشم گیر در درمان بیماران مغز و اعصاب را فراهم نماید.

## نقاط قوت (Strengths) در رشته نورولوژی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

S<sub>1</sub>: وجود اعضاء هیأت علمی با تجربه در کنار نیرو های جدید که دوره های تکمیلی و فلوشیپ را سپری نموده و با حضور فعال و مرتب در ساعات کاری موجبات تربیت همکاران ، در دوره های پزشک عمومی و رزیدنتی را فراهم نموده اند.

S<sub>2</sub>: وجود چهار بخش بستری در دو مرکز آموزشی و درمانی امام رضا و رازی

S<sub>3</sub>: افتتاح و راه اندازی بخش فعال SCU

S<sub>4</sub>: وجود تعداد ۲۴ نفر رزیدنت نورولوژی که به صورت فعال در حوزه های آموزشی و تحقیقی در طول ۴ سال مشغولند.

S<sub>5</sub>: وجود بخش های پاراکلینیک تشخیصی الکترودیآگنوستیک، داپلر عروقی مغز، داپلکس ، الکتروآنسفالوگرافی و LTM

S<sub>6</sub>: برنامه های مداوم آموزش دستیاری براساس برنامه دستیاری اعلام شده . (شامل کلاسهای رزیدنتی، Case Report، گراند راند، گزارش صبحگاهی، ژورنال کلاب، کنفرانس های هفتگی، مورتالیته، مرور کتابهای مرجع، اختلالات حرکتی، TCD و EMG و EEG و اپی لپسی).

S<sub>7</sub>: درمانگاههای تخصصی استروک و MS و نوروموسکولر، اپی لپسی و اختلالات حرکتی در مرکز آموزشی امام رضا(ع) و رازی.

S<sub>8</sub>: وجود تیم قوی و هماهنگ استروک

S<sub>9</sub>: دارا بودن درصد قبولی بالا در امتحانات بورد تخصصی و نیز احراز رتبه در اکثر سالها توسط رزیدنت های نورولوژی تبریز

S10: وجود مرکز تحقیقات علوم اعصاب که بستری جهت فعالیتهای پژوهشی در زمینه علوم اعصاب (Neuroscience) فراهم نموده است.

S11: تعداد کثیر مقالات چاپ شده در مجلات معتبر خارجی و داخلی و نیز مقالات پذیرفته شده کنگره های داخلی و بین المللی در طول سالیان اخیر

S12: کثرت اعضاء هیأت علمی جوان و بانگیزه در کنار اساتید باتجربه که همکاری بین اعضاء باعث پیشرفت آموزشی پژوهشی و ایجاد علاقه و انگیزه شده است.

S13: داشتن بخش مراقبت ویژه نورولوژی در مرکز آموزشی امام رضا(ع) و رازی با ۱۵ تخت فعال

S14: استفاده از خرد جمعی در تصمیم گیریهای کلان گروه با تشکیل منظم جلسات گروه همراه با شرکت فعال و موثر تمامی اعضای گروه

## نقاط ضعف (Weakness) در رشته نورولوژی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

W<sub>1</sub>: تعداد نا کافی افراد دارای فلوشیپ در زیر شاخه های فوق تخصصی در گروه

W<sub>2</sub>: عدم وجود تجهیزات تشخیصی نوین به اندازه کافی و به روز بخصوص در فیلداپی لپسی در گروه از قبیل PET . SPECT . cortical stimulation invasive EEG

W<sub>3</sub>: ارتباط ناکافی – گروه نورولوژی با جراحی اعصاب علی الخصوص درفیلد جراحی صرع

W<sub>4</sub>: کمبود اتاق اختصاصی کار برای اعضای هیأت علمی

W<sub>5</sub>: هزینه بالای روشهای تشخیصی پیشرفته مثل نوروژنتیک مولکولی و نوروایمنولوژی که استفاده عمومی از این امکانات را برای بیماران مشکل می سازد.

W<sub>6</sub>: اشغال قسمت عمده تختهای بستری توسط بیماران بدحال و اورژانس و غیرآموزشی

## فرصت ها (Opportunities) در رشته نورولوژی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

O<sub>1</sub>: راه اندازی بخش تخصصی استروک (SCU) در بیمارستان امام رضا (ع)

O<sub>2</sub>: وجود بخش فعال الکترودیآگنوزیس و بیماران متنوع ارجاعی

O<sub>3</sub>: بخش LTM در گروه

O<sub>4</sub>: تجهیز مرکز تحقیقات علوم اعصاب به امکانات تخصصی و تحقیقی جدید در فیلد نورولوژی

O5: بخش فعال صرع در بیمارستان رازی

O6: سیاست کلان کشوری در جهت افزایش انگیزه در کارهای تحقیقاتی

O7: گسترش NGO های مختلف در حوزه بیماریهای اعصاب در منطقه از قبیل انجمن MS ،  
صرع و stroke

O8: برگزاری مرتب سمپوزیومهای علمی و بازآموزی سراسری و منطقه ای

O9: برگزاری جشنواره های پژوهشی و علمی منطقه ای و کشوری

O10: تشکیل دپارتمان بین رشته ای علوم اعصاب در دانشکده علوم نوین دانشگاه علوم پزشکی  
تبریز

O11: ارجاع قسمت اعظم بیماران درمانی نورولوژیک منطقه شمال غرب کشور به گروه آموزشی  
نورولوژی

O12: تشکیل انجمن علمی متخصصین بیماریهای مغز و اعصاب و امکان استفاده از قابلیت های  
همکاران خارج دانشگاه

تهدیدها (Threats) در رشته نورولوژی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

T<sub>1</sub>: عدم تهیه کتابها و مجلات به روز به تعداد کافی در فیلد نورولوژی از طریق دانشگاه

T<sub>2</sub>: کمبود بانک اطلاعات اپیدمیولوژیک و ثبت بیماریها در زمینه بیماریهای مغز و اعصاب

T<sub>3</sub>: پروسه اداری طولانی در تهیه و خرید تجهیزات نوین

T<sub>4</sub>: نبود فضای آموزشی کافی جهت گسترش بخش های بالینی، پاراکلینیک و بخصوص درمانگاههای تخصصی

T<sub>5</sub>: فراهم نبودن تمهیدات کافی برای مسافرتها علمی و فرصتهای مطالعاتی و فلوشیپی از طریق دانشگاه

T<sub>6</sub>: عدم ارتباط علمی کافی به طور سازمان یافته بین گروههای نورولوژی و سایر دپارتمانهای نورولوژی خارج از کشور

موضوعات استراتژیک (Strategic Issues)

۱- نیاز به ایجاد پنج پست سازمانی جدید هیئت علمی در گروه نورولوژی در جهت توسعه استراتژیک گروه در جهت گسترش دوره‌های فلوشیپ در گروه

۲- تجهیز و توسعه بخش نورودیاگنوزیس اعصاب بیمارستان امام رضا(ع) با دستگاه EMG جدید با قابلیت انجام Single Fiber EMG و Magnetic stimulation و دستگاه سونوگرافی عصب و عضله . video EEG-monitoring و Trans cranial Color (TCD) Duplex با مدالیته های جدید.

۳- افزایش توانمندیهای اعضای هیئت علمی با ایجاد تسهیلات دوره های فلوشیپ و همچنین دعوت از اساتید خارجی جهت تشکیل این دوره ها (در رشته های استروک، نوروماسکولر، MS، صرع و خواب)

۴- تامین نیروی انسانی مناسب و کافی برای مرکز استروک، Sleep Study و Long Term Monitoring مرکز آموزشی درمانی امام رضا(ع) و مرکز آموزشی درمانی رازی و اینترونشنال آنژیوگرافی عروق مغزی با اینترونشن در بیمارستان امام رضا(ع)

۵- پیگیری و راه اندازی و Brain-CT Scan Spiral و MRI بیمارستان رازی با توانایی انجام CT Angiography

۶- اجرای دقیق برنامه دستیاری اعلام شده از طرف وزارت متبوع برای گروه بیماریهای مغز و اعصاب با هدف ارتقاء کیفیت آموزش و افزایش مهارت‌های بالینی و علمی رزیدنتها و احراز رتبه های قبولی بهتر آزمونهای مورد تخصصی

۷- کاربردی کردن روشهای نوین ارزشیابی رزیدنتی.

۸- تلاش در جهت بهبود کیفیت و ایجاد درمانگاههای فوق تخصصی بیماریهای مغز و اعصاب (استروک ، مالتیپل اسکلروزیس، صرع، اختلالات حرکتی و بیماریهای نوروموسکولر)

۹- تخصیص تعدادی از بخشهای بستری و یا تأسیس بخش مجزا برای بستری بیماران Elective جهت ارتقاء کیفیت آموزش گروه

۱۰- تاسیس Day clinic برای اقدامات سرپائی بیماران از قبیل تزریقات داروهای اختصاصی و مونیتورینگ جهت شروع داروها .

۱۱- تاسیس مرکز جامع درمان و توانبخشی بیماران MS در مرکز امام رضا (ع)

۱۲- فعال نمودن درمانگاههای اختصاصی استروک . MS و نوروموسکولر در مرکز امام رضا(ع)

۱۳- راه اندازی بخش SRU با همکاری بخش توانبخشی





