

MagVenture _ TMS 교육 영상 리스트

강의 주제	소요시간
1강 : Essentials: Introduction to TMS (TMS의 기초)	
1) What is TMS? (TMS란 무엇인가?) 2) How does TMS work? (TMS의 작동 원리) 3) What can TMS treat? (TMS 치료 분야) 4) Contraindication precautions and warnings(금기사항 및 주의사항) 5) Adverse events and side effects(부작용) 6) Motor Evoked Potential(MEP) overview(MEP_운동유발전위 개요)	30분
2강 : Essentials: TMS for MDD Treatment (TMS를 통한 주요우울장애 치료)	
1) What evidence for treating of MDD(MDD 치료의 근거) 2) What should a prescriber consider before treatment of MDD(MDD 치료 전에 고려할 사항) 3) What system checks are required before a treatment seession(치료 세션 전에 확인해야 할 시스템 체크 항목) 4) What to ask a patient before a treatment session(치료 세션 전에 환자에게 확인할 사항) 5) Key areas of the motor cortex represented in the Homunculus(호문쿨루스를 통해 이해하는 운동 피질 주요 영역) 6) Tips for finding motor threshold(motor threshold 운동역치 찾는 팁) 7) Tips for optimizing motor threshold(motor threshold 운동역치를 최적화 방법) 8) How to find DLPFC using 5cm rule with C-B70 and marking plate(5cm 규칙, C-B70코일과 마킹 플레이트를 활용한 DLPFC 찾는 방법) 9) How to find DLPFC using Beam-F3 method(Beam-F3 방식을 활용한 DLPFC 찾는 방법) 10) How to provide MDD treatment(주요우울장애 치료하는 방법) 11) How to end a TMS treatment session(TMS 치료 세션 마무리 절차) 12) 1 Protocol : 19min MagPro R30 (프로토콜 1 : 19분 MagPro R30) 2 Protocol : 19min MagPro R20 (프로토콜 2 : 19분 MagPro R20) 3 Protocol : 37min MagPro R30 (프로토콜 3 : 37분 MagPro R30) 4 Protocol : 37min MagPro R20 (프로토콜 4 : 37분 MagPro R20) 5 Protocol : Theta-Burst MagPro R30 6 Protocol : Theta-Burst MagPro R20+(CE only) 13) Comorbid anxiety : Treatment and Protocol with MagPro R30(동반불안환자 : MagPro R30을 이용한 치료 및 프로토콜) 14) How to change coils using a MagPro R30(MagPro R30을 이용 시 코일 교체 방법)	60분
3강 : Essentials: TMS for OCD Treatment(TMS를 통한 강박장애 치료)	

<ol style="list-style-type: none"> 1) What evidence is there to support TMS treatment of OCD(OCD 강박장애의 TMS 치료에 대한 근거들) 2) What should a prescriber consider when treating OCD(OCD를 치료할 때 검사자가 고려해야 할 것들) 3) What is the expected outcome of the treatment of OCD(OCD를 치료할 때 기대할 수 있는 효과) 4) What system checks are required before a treatment seession(치료 세션 전에 확인해야 할 시스템 체크 항목) 5) What a technician should ask a patient before a treatment session(치료 세션 전에 환자에게 확인할 사항) 6) Determine motor threshold for OCD treatment using Cool B70(Cool B70 코일을 이용한 OCD 치료 시 운동 역치 결정 방법) 7) How to provide the OCD treatment(OCD 치료 방법) 8) How to end a TMS treatment session(TMS 치료 세션 마무리 절차) 9) Setting up OCD protocol with MagPro R30(MagPro R30을 이용한 OCD 프로토콜 셋업) 10) How to change coils using a MagPro R30(MagPro R30을 이용 시 코일 교체 방법) 	30분
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

4강 : Essentials: Maintaining Your TMS System

<ol style="list-style-type: none"> 1) Adding cooling fluid to cooler(쿨러에 쿨링 용액 보충 방법) 2) Changing a cooled coil(쿨링 코일 교체 절차) 3) Flex arm positioning(암 포지셔닝) 4) Flow arm - functionality(암 기능) 5) Flow arm - coil tension adjustment(암 - 코일 장력 조절) 6) Flow arm - tension adjustment(암 - 장력 조절) 7) Purging the treatment coil of air(치료용 코일의 공기 제거) 8) Treatment chair stop moving(치료용 의자 작동 중지) 9) Head stabilization system(머리 고정 시스템) 10) How to enter and recall protocols into R30(R30에서 프로토콜 입력 및 불러오기 방법) 11) Changing the air filter(에어 필터 교체) 	20분
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

5강 : Essentials: Atlas™ Neuronavigation System(Atlas 뉴로네비게이션 장비)

<ol style="list-style-type: none"> 1) 소개 2) 구성품 3) EM Transmitter(전자기 송신기) 4) Coil Sensors(코일 센서) 5) Pointer(포인터) 6) Software overview(소프트웨어 소개) 7) MT Determination(Motor threshold 운동 역치 결정) 8) MR Less Workflow(MRI 없이 네비게이션 사용하기) 9) MRI Workflow(MRI와 함께 네비게이션 사용하기) 10) Coil Repositioning(코일 위치 재조정) 11) Continuing Treatment(치료 세션 연속 진행) 12) Thank you(감사 인사) 13) Live Demonstration : First day of treatment(실습 시연 : 치료 첫째 날) 14) Live Demonstration : Second and future treatments(실습 시연 : 두 번째 및 이후 치료) 	60분
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

6강 : Essentials: Promoting Your TMS Practice(TMS 시술 홍보 전략)

<ol style="list-style-type: none"> 1) The Business of TMS(TMS 사업화 전략) 2) Financial model and business structure - Insurance(수익 모델 및 사업 구조 - 보험) 3) Set Up Space and Equipment(설치 공간 및 장비 준비) 4) Finding the right staff(적절한 스태프 확보 방법) 5) Your Website(홈페이지 운영) 6) Promotion and Patient Acquisition - Current Patients(기존 환자 관리 및 홍보 전략) 7) Promotion and Patient Acquisition - New Patient(신규 환자 유치를 위한 홍보 전략) 8) Patient Intake(환자 등록 및 초기 접수) 9) US Credentialing and Billing(미국 자격 인증 및 보험 청구 절차) 	45분
7강 : Essentials: 360 Patient Management System(360 환자 관리 시스템)	
<ol style="list-style-type: none"> 1) 360 환자 등록하기 2) 신규 프로토콜 생성하기 3) 환자 관리 시스템 1부 4) 환자 관리 시스템 2부 5) 리포트 생성하기 	15분