



T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
Tıp Fakültesi Dekanlığı

Tıp Tarihi ve Etik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

DÖNEM 5

Seçmeli Staj
Staj Klavuzu

1.SORUMLU ÖĞRETİM ÜYELERİ

1. Dr. Öğr. Üyesi Fuat İNCE
2. Doç. Dr. Abdulkadir YILDIZ

2.STAJ EĞİTİMİ SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ

Dr. Öğr. Üyesi Fuat İNCE

3.STAJ KURALLARI

Öğrenciler teorik ve pratik dersler için gerekirse gruplara ayrılacak olup, her grup dört hafta boyunca ilgili öğretim üyesi ile staj içeriğinde yer alan ders faaliyetlerine katılmakla yükümlüdür. Tüm öğrenciler önlük giymeli ve kimlik kartı taşımalıdır. Derslerin %80'ine devam zorunluluğu vardır.

4.STAJ AMAÇ VE HEDEFİ

Dönem 5 öğrencilerinin tıp alanındaki etik konu ve sorunları tanımlarını, karşılaşacakları etik ikilemlere yönelik analiz becerisi kazanmalarını ve mesleki etik değerleri benimseyerek teorik derslerle edindikleri birikimleri pratiğe geçirerek uygun çözüm yöntemleri geliştirmelerini sağlamaktır.

5.ÖĞRENİM ÇIKTILARI

- 5.1. Klinik araştırmalarda etiğin yerini açıklar.
- 5.2. Etik ikilemleri tanımlar ve açıklar.
- 5.3. Etik vaka analizini kavrar ve uygular.
- 5.4. Aydınlatılmış onam alma becerisini geliştirir ve uygular.
- 5.5. Klinik safhalarda yaşanan- yaşanabilecek etik sorunları kavrar ve açıklar.

6. EĞİTİM ORTAMI

- 6.1. Tıp Tarihi ve Etik Ana Bilim Dalı Öğretim Üyesi Ofisi
- 6.2. Tıp Fakültesi Dekanlık Binası Ders Ortamları
- 6.3. Üniversite Kütüphane ve Dokümantasyon Merkezi
- 6.4. Dekanlıkça belirlenecek diğer ders ortamları

7. EĞİTİM SÜRESİ, YÖNTEM VE TEKNİKLERİ

- 7.1. Staj Süresi: 1 Hafta
- 7.2. Yöntem ve Teknikleri: Anlatım, Vaka tartışması, Soru- cevap, Sunum

8. ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

Katılım ve Sunum

9. STAJ GEÇME KRİTERLERİ

Derslerin %80'ine devam ve sunum puanının 60 ve üzeri olması.

10. DERS İÇERİĞİ

10.1. Giriş - Stajın Tanıtımı

10.2. Etiğe Giriş, Etik ile İlgili Tanımlar, Etik Yaklaşımlar

10.3. Klinik Etik, Etik ikilem ve Etik Karar Verme Süreci

10.4. Klinik Etik Vaka Analizi

10.5. Klinik Araştırmalarda Etik Süreçler

10.6. Aydınlatılmış Onam / Onam Verme Kapasitesine Sahip Olmayan Bireyler

10.7. Yaşamın Başlangıcı ile İlgili Etik Sorunlar

10.8. Yaşamın Sonuna İlişkin Etik Konular

10.9. Bulaşıcı Hastalıklar ve Etik Sorunlar

10.10. Organ Nakli ve Etik / Vicdani Ret

10.11. Film Analizi ve Tartışma

10.12. Aydınlatılmış Onam Uygulaması Hazırlık

10.13. Etik Vaka Analizi Hazırlık

10.14. Aydınlatılmış Onam Uygulaması

10.15. Etik Vaka Analizi ve Tartışma

10.16. Geri bildirimlerin alınması ve genel değerlendirme

11. STAJ PROGRAMI

11.1. Pazartesi

Giriş - Stajın Tanıtımı

Etiğe Giriş, Etik ile İlgili Tanımlar, Etik Yaklaşımlar

Klinik Etik, Etik ikilem ve Etik Karar Verme Süreci

11.2. Salı

Klinik Etik Vaka Analizi

Klinik Araştırmalarda Etik Süreçler

Aydınlatılmış Onam / Onam Verme Kapasitesine Sahip Olmayan Bireyler

11.3. Çarşamba

Yaşamın Başlangıcı ile İlgili Etik Sorunlar

Yaşamın Sonuna İlişkin Etik Konular

Bulaşıcı Hastalıklar ve Etik Sorunlar

Organ Nakli ve Etik / Vicdani Ret

11.4. Perşembe

Film Analizi ve Tartışma

Aydınlatılmış Onam Uygulaması Hazırlık

Etik Vaka Analizi Hazırlık

11.5.Cuma

Aydınlatılmış Onam Uygulaması

Etik Vaka Analizi ve Tartışma

Sunumlar

Geri bildirimlerin alınması ve genel değerlendirme

12. STAJ ÖĞRENME KAYNAKLARI

Morley J, Machado CCV, Burr C, Cowls J, Joshi I, Taddeo M, Floridi L. Ethics of artificial intelligence in healthcare: a systematic review. BMC Medical Ethics. 2020;21(1):14. doi:10.1186/s12910-020-00523-9

Jiang F, Jiang Y, Zhi H, Dong Y, Li H, Ma S, Wang Y, Dong Q, Shen H, Wang Y. Artificial intelligence in healthcare: past, present and future. Stroke and Vascular Neurology. 2017;2(4):230–243. doi:10.1136/svn-2017-000101

Fjeld J, Achten N, Hilligoss H, Nagy A, Srikumar M. The ethics of artificial intelligence in health care: a mapping review. Social Science & Medicine. 2020;260:112831. doi:10.1016/j.socscimed.2019.112831

Obermeyer Z, Powers B, Vogeli C, Mullainathan S. Dissecting racial bias in an algorithm used to manage the health of populations. Science. 2019;366(6464):447–453. doi:10.1126/science.aax2342

Shortliffe EH, Sepúlveda MJ. Clinical decision support in the era of artificial intelligence. JAMA. 2018;320(21):2199–2200. doi:10.1001/jama.2018.17163

Price WN, Cohen IG. Privacy in the age of medical big data. Nature Medicine. 2019;25(1):37–43. doi:10.1038/s41591-018-0272-7

Gerke S, Minssen T, Cohen G. Ethical and legal challenges of artificial intelligence-driven healthcare. Cambridge Quarterly of Healthcare Ethics. 2020;29(4):1–16. doi:10.1017/S0963180120000290

Mittelstadt BD, Allo P, Taddeo M, Wachter S, Floridi L. The ethics of algorithms: mapping the debate. Big Data & Society. 2016;3(2):1–21. doi:10.1177/2053951716679679

World Health Organization. Ethics and governance of artificial intelligence for health. Geneva: World Health Organization; 2021. Erişim: <https://www.who.int/publications/i/item/9789240029200>

Topol E. High-performance medicine: the convergence of human and artificial intelligence. *Nature Medicine*. 2019;25(1):44–56. doi:10.1038/s41591-018-0300-7

Char DS, Shah NH, Magnus D. Implementing machine learning in health care — addressing ethical challenges. *The New England Journal of Medicine*. 2018;378(11):981–983. doi:10.1056/NEJMp1714229

Vayena E, Blasimme A, Cohen IG. Machine learning in medicine: addressing ethical challenges. *PLoS Medicine*. 2018;15(11):e1002689. doi:10.1371/journal.pmed.1002689