***Vizsgakérdések a 2020/2021-es tanévben igazságügyi orvostani ismeretek és szakmai jogi ismeretekből***

1. **Büntethetőséget kizáró okok**
	1. - a gyermekkor
	2. - a kóros elmeállapot
	3. - a kényszer és a fenyegetés
	4. – tévedés
	5. - a cselekmény társadalomra veszélyességének csekély foka
	6. - a jogos védelem
	7. - a végszükség
	8. - a magánindítvány hiánya
	9. - a törvényben meghatározott egyéb ok
2. **Büntethető cselekmények**
	1. - az előkészület
	2. - a kísérlet
	3. - a befejezett bűncselekmény
3. **A bűncselekmény fajtái**

**Bűntett**

* + szándékosan elkövetett
	+ két évnél hosszabb szabadságvesztéssel büntetendő

**Vétség:** minden más

1. **Mi a bűncselekmény**
	1. Amelyet a törvény büntetni rendel.
	2. Amely veszélyes a társadalomra
	3. Amelyet szándékosan – vagy ha a törvény a gondatlan elkövetést is bünteti- gondatlanul követnek el.
2. **A törvény alapelvei**
	1. hivatalból való eljárás
	2. az ártatlanság vélelme
	3. a törvény előtti egyenlőség
	4. a jogorvoslati jogosultság
	5. az anyanyelv használata
	6. szóbeliség és közvetlenség
	7. a tárgyalás nyilvánossága
3. **Foglalkozás általános érvényű szabályai**
	1. Tankönyvek
	2. Szakkönyvek, folyóiratok
	3. Módszertani levelek, szakmai kollégiuni állásfoglalások
	4. Hatóságok irányelvei
	5. Gyógyszerutasítások
	6. Eü. Tv és végrehajtási rendeletei
4. **A büntethetőséget megszüntető okok**
	1. - az elkövető halála
	2. - az elévülés
	3. - a kegyelem
	4. - tevékeny megbánás
	5. - a törvényben meghatározott egyéb ok
5. **Magánindítványú üldözendő cselekmények**
	1. - egészségügyi önrendelkezési jog megsértése
	2. - magántitok megsértése
	3. - kegyeletsértés
	4. - becsületsértés
	5. - erőszakos közösülés alapesete
	6. - szemérem elleni erőszak alapesete
	7. - megrontás alapesete- könnyű testi sértés
	8. magánlaksértés
	9. - személyi vagyont károsító lopás, sikkasztás, csalás, hűtlen kezelés, rongálás, jogtalan elsajátítás, orgazdaság, jármű önkényes elvétele.
	10. Ha az elkövető a sértett hozzátartozója
6. **A rendkívüli halál fajtái**
	1. a halált baleset okozta, vagy a körülmények arra utalnak,
	2. a halált öngyilkosság okozta, vagy a körülmények arra utalnak,
	3. a halál bekövetkezésének előzményei, körülményei ismeretlenek és nem állnak rendelkezésre olyan adatok, amelyekből megalapozottan következtetni lehet a halál természetes okból történő bekövetkeztére,
	4. Fogvatartott személy halt meg
	5. Az elhunyt személyazonossága ismeretlen
	6. a halál bekövetkezésének előzményei, körülményei ismeretlenek és nem állnak rendelkezésre olyan adatok, amelyekből megalapozottan következtetni lehet a halál természetes okból történő bekövetkeztére,(tisztázatlan haláleset)
7. **Halál okok**
	1. Természetes halál
	2. Hirtelen halál
	3. Nem természetes halál (Eü.Tv.218.§.(1.))
	4. (jogi kategória, mely azokat a haláleseteket foglalja egybe, amelyekben a bekövetkezés körülményei, módja, esetenként a halál okának bizonytalansága, stb… hivatalos vizsgálatot tesz szükségessé.)
8. **A halott vizsgálat elvégzésének ideje**
	1. Mielőbb
	2. Értesüléstől számított 4 órán belül
	3. (Eü. Intézményben), közterületen 2 órán belül
9. **A halott vizsgálat során adandó válaszok**
	1. A halál tényének megállapítása
	2. A halál idejének megállapítása
	3. A halottszemle
	4. Kórbonctani vizsgálat
	5. A hatósági boncolás, eredményének megállapításai
	6. Az igazságügyi orvos szakértői boncolás, eredményének megállapításai
10. **A halott vizsgálat lelete**
	1. Holttest állapota
	2. Test hőmérséklete
	3. Hullafoltok
	4. Merevség
	5. Rothadás
	6. Szennyezettség
	7. Ismeretlen holttest ismertető jelei
11. **A halott vizsgálat jelentősége**
	1. Közigazgatási
	2. Közegészségügyi
	3. Halálok statisztikai
	4. Kriminalisztikai
12. **A halál biztos jelei, késői hullajelenségek**
	1. Rothadás (putrificatio)
	2. Hulla viaszos átalakulása (adipocere)
	3. Hullai kiszáradás (exsiccatio postmortalis)
	4. Mumifikáció
	5. Felázás (maceratio)
13. **A halál biztos jelei, korai hullajelenségek**
14. Süllyedéses hullafoltok (livores mortuales)
15. Beivódásos hullafoltok (livores eximbitione)
16. Hullamerevség (rigor mortis)
17. Holttest lehűlése (algor mortis)
18. Libabőr (cutis anserina)
19. Hullai önemésztődés (autodiqestio postmortalis)
20. Hullai véralvadék (emvor postmortalis)
21. **A halál gyanú jelei**
22. A bőr elsápadása (pallormortis) és a bőr elasztivitásának csökkenése
23. Okuláris jelek
24. Az izomzat tónusának elsődleges csökkenése
25. A vérkeringés leállása
26. A légzés leállása
27. **A halál megállapításának feltétele**

A halál akkor állapítható meg, ha az alábbi két állapot közül az egyik fennáll:

1. A légzési – keringési szervek működésének, vagy
2. Az agy – beleértve az agytörzset is – működésének teljes és visszafordíthatatlan megszűnése
3. **Perinatalis halál szülést követően**

A születést rövid időn belül követő halálozás - 168 órán belül következik be, függetlenül az újszülött hosszától, és tömegétől

1. **Perinatalis halál – halva születés**

Halva születés (késői magzati halálozás)

 - halál a méhen belüli terhesség 24. hete után következett be

 - testömege az 500 g-ot eléri, ill. meghaladja

 - testhossza a 30 cm-t eléri, ill. meghaladja

1. **Vitális jelenségek**

A halál folyamat amelynek végállomása a biológiai halál, melyet általában megelőz a haldoklás (agónia) és az azt követő klinikai halál.

Vitális jelek: azok az alapvető életműködés fennállását bizonyító folyamatok, amelyek ugyan nem irányulnak a károsodás elhárítására, de jelzik a szervezet passzív tovább működését

1. Keringés vitális jelenségei:
	1. külső vagy belső vérzés
	2. nyirokkeringésen keresztül vérzés
2. Légzés vitális jelenségei:
	1. vérbelehelés
	2. füstbelégzés
3. Emésztőrendszer vitális jelenségei:
	1. vérnyelés
	2. újszülöttek levegő nyelése
4. Embóliák mint vitális jelenségek:
	1. Légembólia
	2. Zsírembólia
	3. Sejtembólia
	4. Magzatvíz embólia
	5. Gázembólia
	6. Idegentest embólia
5. **A boncolás fajtái**
	1. *Anatómiai boncolás* Az orvos és egyéb egészségügyi szakképzés során szükség van arra, hogy a hallgatók az anatómiai ismeretek elsajátítása céljából boncolást végezzenek, illetve bizonyos beavatkozásokat (pl. centralis véna punkció, intubálás) halotton gyakoroljanak
	2. *Kórboncolás*A halál bekövetkezését megelőzően kialakult valamennyi kóros állapot részletes vizsgálata és a betegség megállapítása A népesség megbetegedési és halálozási okainak feltárása
	3. *Hatósági boncolás* Célja a bűncselekmény vagy más erőszak orvosszakértői bizonyítása vagy kizárása, a haláleset körülményeinek és a halálesettel kapcsolatos felelősség kérdéseinek tisztázása, véleményezése, 1 orvosszakértő végzi
	4. *Igazságügyi orvosszakértői boncolás*Ha a rendkívüli halál körében bűncselekmény gyanúja merül fel, a hatóság a holttest igazságügyi orvosszakértői boncolását rendeli el 2 igazságügyi orvosszakértő végzi
6. **Rendkívüli halál esetén a hatóság intézkedései**
	1. A halott vizsgálatot végző orvos feladata:
	2. Részt vesz a szemlén és a szemle jegyzőkönyv orvosi részét kitölti, aláírja és orvosi bélyegzője lenyomatával látja el, ha a hatóság erre felkéri.
7. **A rendkívüli halál esetei**
	1. Baleset, öngyilkosság, ismeretlen körülmények, fogvatartott halála, az elhunyt személyazonossága ismeretlen.
8. **Elektromos áram okozta szervi elváltozások**
	1. Áramjegy, elektrothermikus égési sérülés, közönséges égési sérülés.
9. **Az elektromosság okozta károsodások**
	1. Elektromos áramütést befolyásolja: áram erőssége, árambehatás időtartama, áramnem, frekvencia, feszültség, ellenállás, áramsűrűség, egyéni érzékenység, szövetek ellenállása, áram testben megtett útja.
10. **Lövési sérülések**
	1. Lövés bemenetei nyílása: bőranyaghiányos, hámhorzsolásos szegély, szennyeződéses szegély, fémesedési szegély, lebélyegzési jel, robbanásos tasak, lőcsatorna.
	2. Lövés kimeneti nyílása
	3. Robbanásos sérülések.
11. **Megvert gyermek szindróma**
	1. A sérülések típusos helyei a végtagok, a fartájék és a háttájék.
	2. Bántalmazásra utaló jel: szülő vonakodik a sérülés keletkezésének körülményeit elmondani.
12. **Az agy sérülései**
	1. Commotio cerebri: nincs morfológiai kép.
	2. Contusio cerebri: morfológiai elváltozás.
	3. Diffúz axon károsodás: súlyos neurológiai tünetek makroszkópos elváltozás nélkül.
	4. Izolált traumás vérzés.
	5. Agyi roncsolódás: laceratio: legsúlyosabb sérülés.
	6. Másodlagos híd-középagy vérzés: Durat-féle vérzés.
	7. Poszttraumás vagy késleltetett vérzés.
13. **Traumás koponyaűri vérzések**
	1. Epiduralis haematoma: keményburok feletti, általában verőeres, de lehet visszeres is, sérülés után a tudat feltisztul egy időre.
	2. Subduralis haematoma: keményburok alatti, zömében a vérzésforrás vénás, de lehet artériás is. Csecsemőkori: szülési sérülés, bántalmazás.
	3. Subarachnoidealis: lágyburok lemezei között.
14. **Tompaerőbehatás által okozott sérülések**
	1. Hámzúzódásos sérülések: testfelszínt arra merőleges, centripetális erőbehatás éri.
	2. Hámhorzsolásos sérülések: az erőbehatást közvetítő tompa felszín és a testfelszín egymáshoz viszonyítva elmozdul.
	3. Repesztett sérülések: az erő nagyobb, mint a bőr ellenállása.
15. **Vágott sérülések**
	1. Seb alakja függ a vágó eszköz élességétől, sebszélek általában élesek, de a sebszélek mentén hámzúzódások lehetnek. Sebfalak egyenesek, simák, a sebalapon ék alakban találkoznak, seb alakja harántmetszetben ék alakú.
16. **Megtörtént közösülést bizonyítja**
	1. Szüzesség elvesztése, sérülések, ondó jelenléte, terhesség.
17. **Az erőszakos közösülés orvosszakértői vizsgálata**
	1. befejezett közösülés:
	2. - vizsgálat tárgya:
	3. - történt-e közösülés
	4. - láthatók-e erőszak nyomai
	5. - akaratnyilvánításra, védekezésre képtelen
	6. volt-e a sértett.
	7. - milyen következményei vannak a cselekménynek.
18. **A nemi ösztön rendellenes megnyilvánulásai**
	1. nemi ösztön csökkenése
	2. nemi ösztön fokozódása: perverziók: szadizmus, mazochizmus, Voyeurismus, zoofilia, necrofilia, frotteurizmus, fetisismus, homosexualitas, transvestitismus, exhibicionusmus, pedofilia
19. **Nemi ösztön csökkenése férfiak és nők esetében**
	1. férfiak:impotencia
	2. nők:frigiditás
20. **Terhesség biztos jelei**
	1. pete, magzat, magzat mellékrészek
21. **Terhesség valószínűségi jelei**
	1. a nemi szervek elváltozásai, havi vérzés elmaradása
22. **Terhesség gyanú jelei**
	1. émelygés, hányinger, ételektől való undorodás, ételek, vagy étkezésre alkalmatlan anyagok megkívánása
23. **Erőszakos közösülés**
	1. védelemre tehetetlen állapot
	2. akaratnyilvánításra képtelen állapot
24. **Kóros elmeállapotok**
	1. Elmebetegség (pszichózis)
		1. - organikus pszichózisok
		2. - endogén pszichózisok
		3. - skizofrénia
	2. Affektív kórképek:
		1. - mániás állapotok
		2. - depressziós állapot
	3. Paranoiditás
	4. Gyengeelméjűség, vagy értelmi fogyatékosság
	5. Szellemi leépülés:
		1. - elbutulás,
		2. - demencia
	6. Tudatzavar:
		1. - borult tudat
		2. - kóros indulat
		3. - rövidzárlati cselekmény
	7. Személyiségzavar
25. **Csontváz alapján történő azonosítás**
	1. Koponya jellegzetességei – 85-95 %-os biztonság
	2. Medence nemi jellegzetességei – 90-97 %-os biztonság
	3. Combcsont, felkarcsont, lapockacsont és szegycsont nemi különbségei – 30-50 %-os biztonság
	4. - testmagasság és
	5. - testtömeg meghatározása
26. **Ismeretlen holttest, holttestrészek azonosítása**
	1. Felismertetés (műtéti hegek, tetoválások, egyedi sajátosságok)
	2. Ruházat, iratok, egyéb személyi tárgyak azonosítása
	3. Orvos- vagy fogorvos szakértői vizsgálat
	4. Kizárásos eljárások
27. **Élő személy azonosítása**
	1. - ujjbegyek rajzolata – egyedi jellegzetesség
	2. - vércsoport alapján történő személyazonosítás – DNS
	3. - fénykép-, videofelvétel
	4. - egyedi jellegzetességek alapján történő azonosítás