



**Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar**  
**Fogászati és Szájsebészeti Oktató Intézet**  
igazgató: Dr. Kivovics Péter egyetemi docens



<http://semmelweis-egyetem.hu/fszoi/>  
<https://www.facebook.com/fszoi>

# Ágyhoz, lakáshoz kötött betegek fogászati ellátásának és gondozásának lehetőségei



Dr. Kivovics Péter  
Egyetemi docens  
Az orvostudomány kandidátusa  
PhD

# Elérhetőslérhetőslég

<http://semmelweis.hu/fszoi/>

[Semmelweis Egyetem](#) | [Eseménynaptár](#) | [Könyvtár](#) | [Telefonkönyv](#) | [Neptun](#) | [Intranet](#)



## Fogászati és Szájsebészeti Oktató Intézet

Semmelweis Egyetem

Keresés

ezen a honlapon  teljes SE

[Információk](#) | [Szakfelügyelet](#) | [Történet](#) | **[Oktatás](#)** | [Tudományos Diákkör](#) | [Munkatársak](#) | [Híreink](#) | [Telefonkönyv](#)



### Bemutkozás

Fogászati és Szájsebészeti Oktató Intézet a kar legnagyobb létszámú és alapterületű intézete. Az Intézetben 44 orvos (szakorvos és szakorvosjelölt) 60 fogászati szakasszisztens illetve klinikai fogászati higiénikus dolgozik. Az épületben 30 fogászati kezelőegységen folyik a betegellátás munkanapokon reggel nyolc órától este nyolc óráig. Este nyolctól reggel nyolc óráig, valamint a munkaszüneti napokon fogászati sürgősségi ellátás folyik. Részt vesz az alapoktatási, szakorvosképzési és szakorvos továbbképzési feladatokban. Osztálystruktúrája a közösségi fogászat (community dentistry) kívánalmai szerint kerül kialakításra.

Elérhetőslég



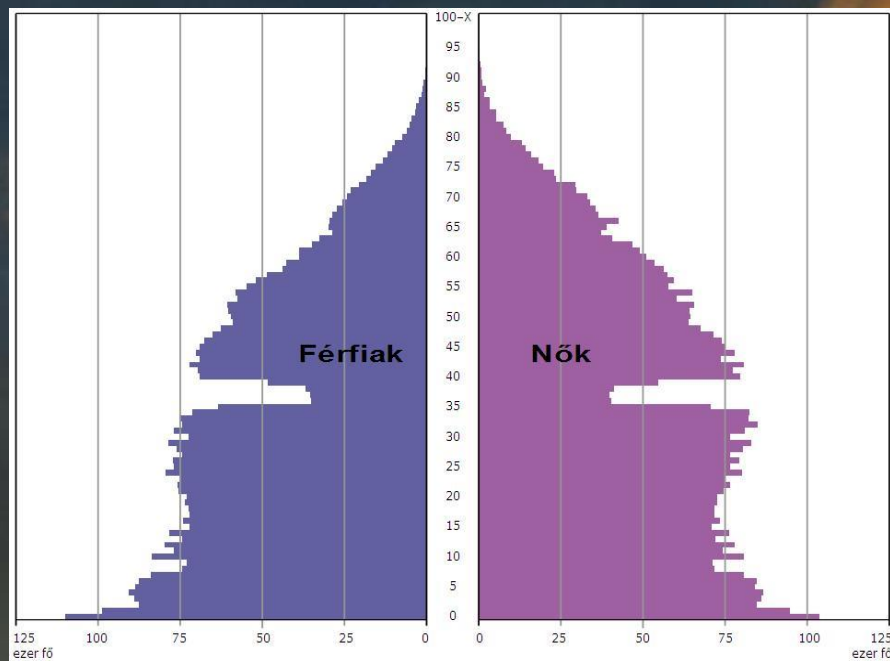


# Az idős beteg

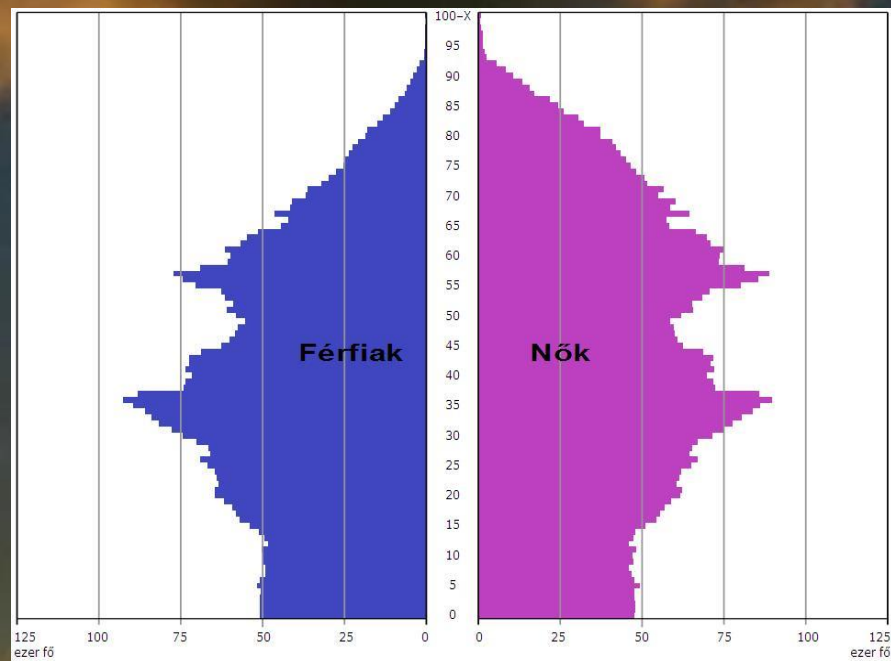


# Demográfia

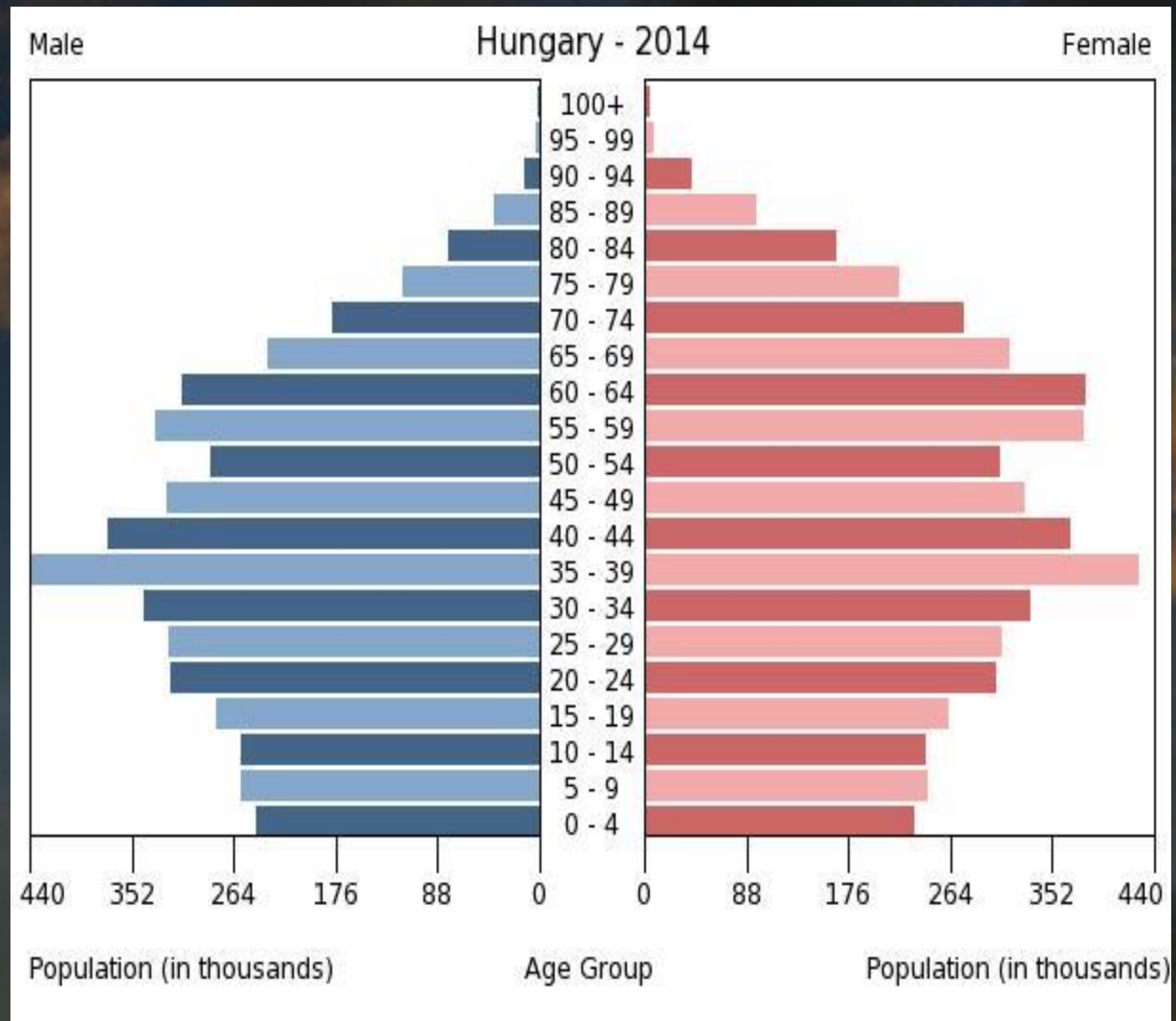
Magyarország lakosainak  
korfája 1955-ben



Magyarország lakosainak  
korfája 2012-ben







# Speciális gerostomatológiai kívánalmak a kezelési terv meghatározásakor

- Az általános egészségügyi állapot fokozott figyelembe vétele
- A pszichikai státusz fokozott figyelembe vétele
- A szociológiai státusz fokozott figyelembe vétele





# Az időskorúak szociológiai jellemzői

- A horizontális kapcsolatok leépülése
- Elmagányosodás
- A vertikális kapcsolatok átalakulása
- Függőség



# Az ágyhoz kötöttség, lakáshoz kötöttség meghatározása és jellemzői

- Ágyhoz kötöttségnek nevezzük azt az állapotot, melyben a beteg nem képes önállóan ágyát elhagyni, személyes szükségleteit csak segítséggel tudja kielégíteni. Abban az esetben, ha az ágyhoz kötöttség huzamosabb ideig fennáll, jelentős változásokra számíthatunk a beteg fizikális és mentális állapotában egyaránt.
- Lakáshoz kötöttségnek nevezzük azt az állapotot, melyben a beteg nem képes önállóan lakását elhagyni. Személyes szükségleteit önállóan ki tudja elégíteni, életvitelében mégis segítségre szorul. Lakáson belüli jelentősebb erőt igénylő feladatokra, lakásfenntartással, illetve személyes higiéniával összefüggő tevékenységek elvégzésére nem képes. Bár hosszabb lakáshoz kötöttség esetén romolhat a fizikális állapot, az mégsem olyan mértékű, mint ágyhoz kötöttség esetén.





# Az ágyhoz kötöttség, lakáshoz kötöttség típusai

- Átmeneti ágyhoz kötöttség, lakáshoz kötöttség



- Tartós ágyhoz kötöttség, lakáshoz kötöttség



# Hogy kerülünk oda?

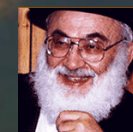
- Kirendelés
- Megbízás
- Felkérés





# Az első látogatás

- „Mi a panasz?”
- Anamnézis
  - Fogászati anamnézis
  - Általános anamnézis
- Betegvizsgálat
  - Általános betegvizsgálat
  - Maxillo-faciális vizsgálat
    - Extraorális vizsgálat
    - Intraorális vizsgálat
    - Stomato-onkológiai vizsgálat !!!!!!!!!!!!!!!
  - Kiegészítő vizsgálatok



**„Lepapírozni!”**

**=**

**Pontos adminisztráció!**



# American Dental Assotiation

# American Society of Anaesthesiologists (ASA)

Kozák L., Ábrám E. és Kivovics P.:  
Kérdőív használata rizikófaktorok kiszűrése céljából időskorú páciensek kezelése esetén  
Fogorvosi Szemle **98**. 21-25. 2005.

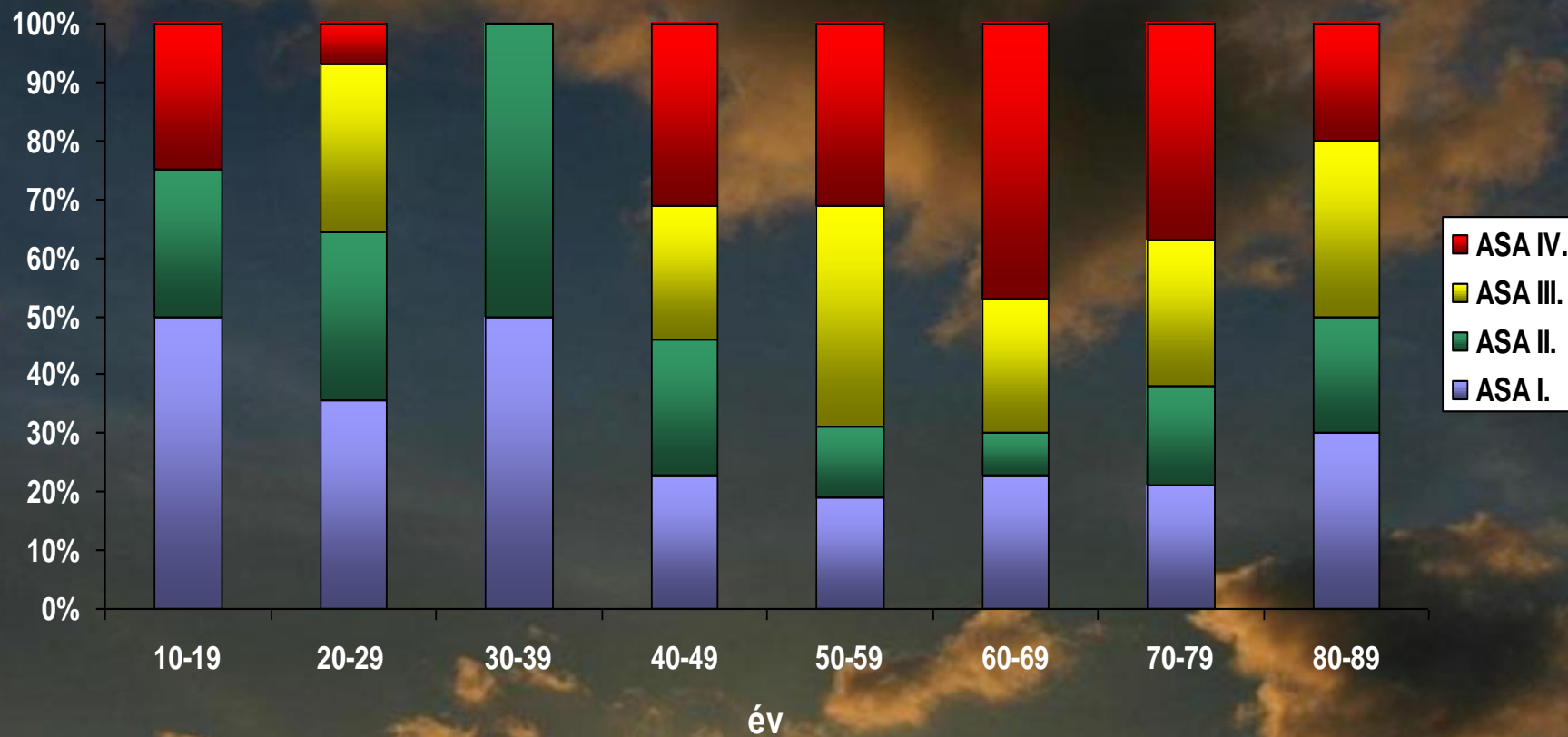
# ASA kritériumok alapján megállapított rizikócsoportok

- I. Egészséges páciens
- II. Enyhe szisztémás megbetegedés
- III. Súlyosabb szisztémás megbetegedés
- IV. Életveszélyes szisztémás megbetegedés
- V. Terminális állapot



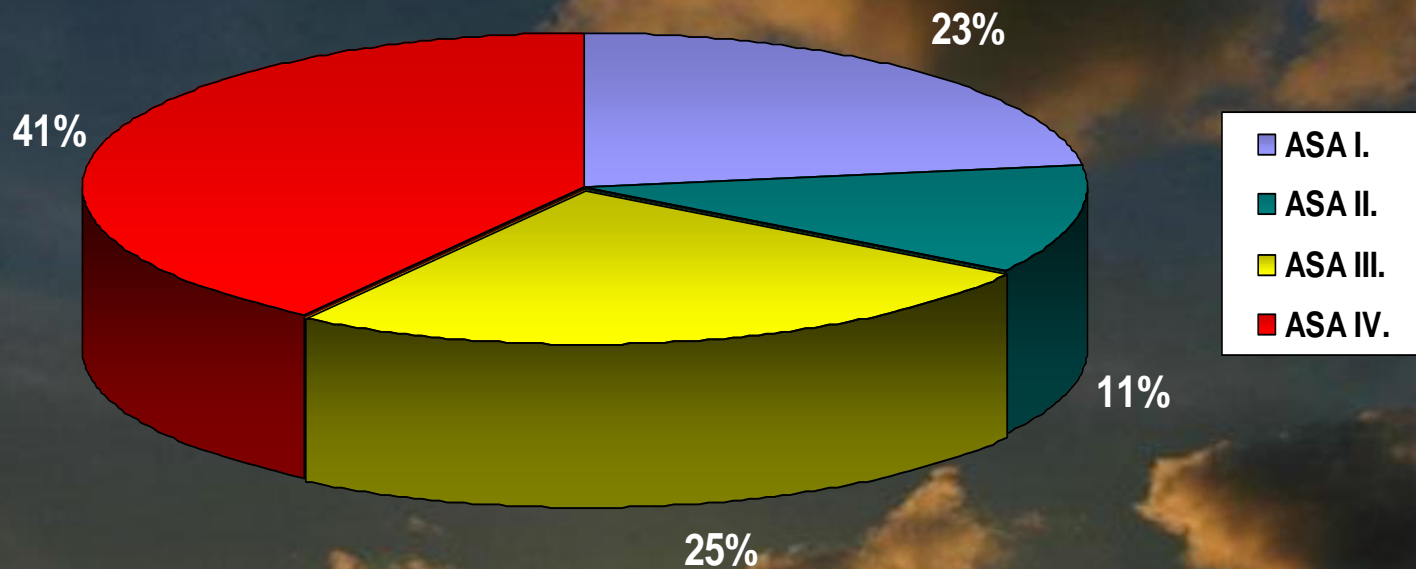
	IGEN	NEM		IGEN	NEM		IGEN	NEM
<b>1. Megerőltetéskor érzett-e mellkasi fájdalmat (Angina Pectoris) ?</b>	0	0	<b>11. Van-e szénanáthája ?</b>	0	0	<b>22. Jelenleg résztesül-e gyógyszeres kezelésben ?</b>	0	0
<u>Ha igen:</u> Csökkentenie kellett-e tevékenységét ?	0	0	Gyógyszerelés vagy bármely anyag használata után			<u>Ha igen:</u>		
Utóbbi időben fokozódtak-e panaszai ?	0	0	(jód, gumi, tapasz) volt-e allergiás reakciója ?			szívpanaszok miatt ?	0	0
Nyugalomban is van-e panaszja ?	0	0	<u>Ha igen:</u> allergiája ellen szed-e gyógyszert ?	0	0	alvadásgátlók ?	0	0
Bypass-műtét, angioplastica vagy laserterápia ellenére voltak-e angina pectoris-os tünetei ?	0	0	Helyi érzéstelenítés során kiújult-e az allergia ?	0	0	magas vérnyomás ?	0	0
			Fogászati vizsgálat alatt kiújult-e az allergia ?	0	0	aspirin vagy egyéb fájdalomcsillapítók ?	0	0
			Mire allergiás ? .....			diabetes miatt ?	0	0
<b>2. Volt-e valaha szívrohama ?</b>	0	0	<b>12. Van-e diabete (cukorbetegsége) ?</b>	0	0	prednisolon, cortiscosteroid vagy egyéb immun-		
<u>Ha igen:</u> Voltak-e szövődmények ?	0	0	<u>Ha igen:</u> Gyakran van rosszul ?	0	0	szupresszív gyógyszerelés ?	0	0
Fennálnak-e panaszai ?	0	0	Kezelik-e diabete (cukorbetegsége) ér- vagy			carcinoma vagy vérképzőszervi betegség kezelésére ?	0	0
Az elmúlt hat hónap alatt volt-e szívrohama ?	0	0	szívűtinetek miatt ?	0	0	penicillin vagy antibiotikumok ?	0	0
<b>3. Fennáll-e szívzörej vagy szívhangbillentyű zavar ?</b>	0	0	<b>13. Szenved-e pajzsmirigyűtműködésben ?</b>			nyugtatók vagy altatók ?	0	0
<u>Ha igen:</u> Van-e mesterséges csipőűzlete			<b>(hyperthyreosis) ?</b>	0	0	depresszió elleni, vagy kábító hatású szerek ?	0	0
vagy szívbillentyűje ?	0	0	<u>Ha igen:</u> Vannak tünetei ?	0	0	egyéb	0	0
Az elműlt hat hónapon belül volt-e értűtűtje ?	0	0	<b>Szenved-e csökkent pajzsmirigyűtműködésben ?</b>					
Fogászati kezelés előtt antibiotikus profilaxisra			<b>(hypothyreosis) ?</b>	0	0			
szűksége van-e ?	0	0	<u>Ha igen:</u> Vannak tünetei ?	0	0			
Szívbillentyű zavarral kapcsolatban								
vannak-e panaszai ?	0	0	<b>14. Szenved-e májbetegsűgben (hepatitis) ?</b>	0	0			
<b>4. Megerőltetés nélkül van-e szívűdobogása ?</b>	0	0	<u>Ha igen:</u> hat hónapról régebben ?	0	0			
<u>Ha igen:</u> Szűvdobogás alatt kell-e pihennie			Szed-e gyógyszert vagy speciális diétán van ?	0	0			
leűlnie vagy lefekűdnie ?	0	0	<b>15. Szenved-e krónikus vesebetegsűgben, mely</b>					
Ilyenkor fulladozik, sápadt vagy szűdűl-e ?	0	0	<b>speciális diétát igényel ?</b>	0	0			
<b>5. Szűvelégtelensűgben szenved-e ?</b>	0	0	<u>Ha igen:</u> Résztesűl-e művese kezelésben ?	0	0			
<u>Ha igen:</u> Bokái megdagadnak-e napközben ?	0	0	<b>16. Krónikus emésztési panaszok miatt fogyott-e</b>					
Éjszaka többszűr, mint kétszer kell-e felkelnie			<b>tűbb mint öt kg-ot ?</b>	0	0			
vizeletűrtésre ?	0	0	<u>Ha igen:</u> Hasmenése volt-e tűbb mint hat hónapig					
Légzəsi nehézsűg miatt éjszaka tűbb mint két			és éjszaka is ?	0	0			
párnára van-e szűksűge ?	0	0	<b>17. Szenved-e vérzékenysűgben, mely tüneteket okoz</b>					
Éjszakanként légszomja van-e ?	0	0	<b>(fáradékonysűg, szűdűlés) ?</b>	0	0			
<b>6. Elájult-e fogászati vagy orvosi kezelés alatt ?</b>	0	0	<b>18. Szenved-e nyirokcsomóbetegsűgben vagy</b>					
<b>7. Magas vérnyomása van ?</b>	0	0	<b>vérképzűszervi betegségben ?</b>	0	0			
<u>Ha igen:</u> Az első szám 160 és 200 között van ?	0	0	<u>Ha igen:</u> Mi a betegsűge ? .....					
A második 95 és 115 között ?	0	0	Vannak-e lázas állapotai ?	0	0			
Az első 200 vagy magasabb ?	0	0	Résztesűl-e kezelésben ?	0	0			
A második 115 vagy magasabb ?	0	0	<b>19. Hajlamos-e vérzésre ?</b>	0	0			
<b>8. Volt-e bénulásos agyvérzése beszűdzavara</b>	0	0	<u>Ha igen:</u> Sérűlés vagy műtét után egy óránál					
<u>Ha igen:</u> Voltak-e 24 óránál rűvidebb ideig			tovább vérzik-e ?	0	0			
tartó tünetei ?	0	0	Zűzűdás, sérűlés miatt szokott-e vérűmleny kialakulni ?	0	0			
Az elműlt hat hónapban volt-e hűdése vagy			<b>20. Résztesűlt-e besűgárzásban fejen vagy nyakon</b>					
agyvérzèses rohama ?	0	0	<b>lèvű daganat miatt ?</b>	0	0			
<b>9. Szed-e epilepszia elleni gyógyszert ?</b>	0	0	<u>Ha igen:</u> Ez kevesebb mint öt éven belül volt ?	0	0			
<u>Ha igen:</u> Gyakran változtatják-e gyógyszereit ?	0	0	<b>21. Jelenleg van-e fertűzű betegség ?</b>	0	0			
Vannak-e továbba is rohamai ?	0	0	<u>Ha igen:</u> Milyen ? .....					
<b>10. Van-e asthmája ?</b>	0	0						
<u>Ha igen:</u> Jelenleg vannak-e panaszai ?	0	0						
<b>Vannak-e a tűdejével kapcsolatos tartós problémái ?</b>	0	0						
<u>Ha igen:</u> Naponta egyszer vagy többszűr köhűg fel ?	0	0						
Kb. hűsz lépés után van-e légzəsi nehézsűge ?	0	0						
űltűzkűdés közben van-e légszomja ?	0	0						

## A vizsgált korcsoportokban az ASA eloszlásának összehasonlítása





# A vizsgált időskorú személyek ASA rendszer szerinti eloszlása



# A fogorvosi praxis számára módosított ASA rizikócsoportok

- I. A fogorvosi kezelés korlátozás nélkül végezhető
- II. A fogorvosi kezelés bizonyos mértékig korlátozott
  - csökkenteni kell a kezelés idejét
  - minimalizálni kell a stresszt
- III. A fogorvosi kezelés korlátozott
  - konzultálni kell a kezelőorvossal
  - kezelés előtt szigorú óvintézkedések szükségesek
- IV. Kizárólag sürgősségi ellátás lehetséges
- V. Esetleg palliatív kezelés lehetséges





# Az első látogatás

- „Mi a panasz?”
- Anamnézis
  - Fogászati anamnézis
  - Általános anamnézis
- Betegvizsgálat
  - Általános betegvizsgálat
  - Maxillo-faciális vizsgálat
    - Extraorális vizsgálat
    - Intraorális vizsgálat
    - Stomato-onkológiai vizsgálat !!!!!!!!!!!!!!!
  - Kiegészítő vizsgálatok



# Extraorális vizsgálat

- Keratóma senile
- Lentigó maligna
- Keratoacanthoma





# Intraorális vizsgálat

- Leukoplákia
- Lichen
- Erythroplakia



# Az első látogatás

- „Mi a panasz?”
- Anamnézis
  - Fogászati anamnézis
  - Általános anamnézis
- Betegvizsgálat
  - Általános betegvizsgálat
  - Maxillo-faciális vizsgálat
    - Extraorális vizsgálat
    - Intraorális vizsgálat
    - Stomato-onkológiai vizsgálat !!!!!!!!!!!!!!!
  - Kiegészítő vizsgálatok
  - Diagnózis
  - Prognózis





# A szájhygiéniás kezelés, gondozás sajátosságai

- Orális tisztaság iránti igény felébresztése
- Szájhygiéniás sarok kialakítása
- Ultrahangos fogsortisztító készülék
- Elektromos fogkefe
- Fogsortisztító fogkefe
- Immunszuppresszív állapotok fontossága



# „Krónikus ágyon” fekvő beteg fogsora





# Fogsortisztító doboz fogsortisztító fogkefével



kivo

# Fogsortisztító fogkefék





# A fogsortisztító kefe használata



# Óvintézkedések





# A fogsortisztító kefe használata homorú (konkáv) felszínen



# Öblítés



kivo



# A szájsebészeti kezelés, gondozás sajátosságai

- Csak kisebb dentoalveoláris beavatkozások jönnek szóba
- Beszállítás szájsebészeti osztályra
- Elhanyagolt esetek halmozódása
- Praemedikáció



# A fogpótlástani kezelés, gondozás sajátosságai

- Leginkább tartós ágyhoz, illetve lakáshoz kötöttség esetén
- Eszköz- és anyagigényesség
- Egyszerű kezelési terv
- Szociális indok
- A beteggel való foglalkozás fontossága



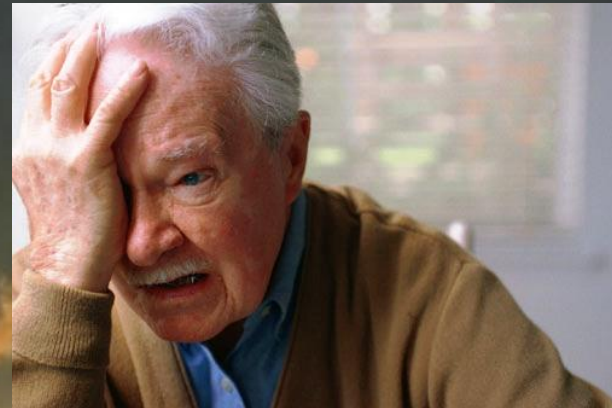






# A konzerváló fogászati kezelés, gondozás sajátosságai

- Átmeneti ágyhoz, lakáshoz kötöttség esetén az ideiglenes ellátást helyezzük előtérbe
- Tartós ágyhoz, lakáshoz kötöttség esetén a prevenciós ellátást helyezzük előtérbe





# A gyermekfogászati-fogszabályozási kezelés, gondozás sajátosságai

- Hatékony prevenciós munka
- Egyszerű kezelések
- Fogszabályozás kizárólag átmeneti ágyhoz-, lakáshoz kötöttség esetén
- Kiemelt szájhigiénias kezelési protokoll



# Az ágyhoz kötött betegek fogászati kezelésének színterei

- Lakás
- Idősek otthona
- „Krónikus ágy”
- Aktív ágy
- Szociális otthon
- Elme szociális otthon
- Rendelő
- Szájsebészeti fekvő osztály





# Az ágyhoz, lakáshoz kötött betegek fogászati kezelésének, gondozásának résztvevői és tevékenységük

- Fogorvos
- Klinikai fogászati higiénikus
- Fogászati szakasszisztens
- Gondozó, ellátó orvos
- Gondozó, ellátó nővér
- Családtagok



# Az ágyhoz, lakáshoz kötött betegek fogászati ellátásának szervezési struktúrája

- Speciális szerveződés
- Minden fogorvos tevékenységi körébe tartozik
- Decentrumok létrehozása





# Műszerek

- Megtervezni
- Átgondolni
- Speciális műszerkészlet



# Fogászati kezelés kórházi környezetben





# Fogászati kezelés otthoni környezetben



