

Skóli

Lífsstílsbreytingar

Einföld skref til að bæta mataræðið

Nafn nemanda

Kennitala

Áfangi

Önn

Kennari: Nafn kennara

Efnisyfirlit

Bls.

1	EINFÖLD SKREF TIL AÐ BÆTA MATARÆÐIÐ	3
1.1	PRÓTEIN	3
1.2	EGG Í MORGUNMAT	3
2	SLÆMAR FITUR OG OLÍUR.....	4
2.1	SYKRAÐIR DRYKKIR OG ÁVAXTASAFAR	4
3	BMI-STUÐULL	5
4	VANNÆRING, KJÖR ÞYNGD, OF ÞYNGD OG OFFITA FULLORÐINNA	6
4.1	VANNÆRING	6
4.2	MEDALHÆÐ.....	6
4.3	OF ÞYNGD	6
4.4	OFFITA.....	6
5	HEIMILDASKRÁ.....	7

Myndayfirlit

Mynd 1.1: Próteinríkar fæðutegundir

Mynd 2.1: Sykraðir drykkir

Töfluyfirlit

Tafla 3.1: Body Mas Index

Tafla 3.2: Helstu viðmið BMI

Tafla 4.1: BMI-stuðull

1 Einföld skref til að bæta mataræðið¹

Lífsstílsbreytingar er eitthvað sem mörgum okkur reynist erfitt að standa við til lengri tíma og fyrir marga felst lausnin ekki í því að kollvarpa lífinu með breyttu mataræði. Það sem virkar fyrir einn, virkar ekki endilega fyrir annan. Hér eru tólf atriði sem gætu komið að gagni fyrir þá sem vilja gera þetta hægt og rólega.

1. Fáðu þér meira prótein til að auka efnaskipti, minnka matarlyst og leggja grunninn að betri árangri á seinni stigum
2. Fáðu þér hollan morgunmat, best er ef hann inniheldur egg
3. Skiptu slæmum fitum og olíum út fyrir góðar fitur og olíur
4. Fjarlægðu sykraða drykki og ávaxtasafa úr mataræðinu
5. Farðu að æfa, finndu eitthvað sem þú nýtur og haltu þig við það
6. Skiptu út sykri, unnum kolvetnum og hveiti fyrir annan hollan mat
7. Fáðu þér kjöt eða fisk og mikið af grænmeti í kvöldmat
8. Miðaðu kolvetnaneysluna við efnaskiptaheilsu þína og þjálfunarmagn
9. Gættu lífsstíls þíns og leggðu áherslu á góðan svefn og minni streitu
10. Fáðu þér hollan hádegismat og millimál – hver máltíð á að vera holl og nærandi
11. Skerðu út öll unnin matvæli og byrjaðu að einblína á gæði
12. Lofaðu sjálfum þér bættum lífstíl til æviloka

1.1 Prótein

Prótein eykur efnaskiptahraða, þ.e. hversu mörgum hitaeiningum brennt er í hvíld. Rannsóknir sýna að próteinríkt fæði eykur brennslu um allt að 80–100 hitaeiningar á dag samanborið við próteinrítt fæði. Í öðru lagi dregur prótein úr matarlyst, sem veldur því að þú borðar minna. Ein rannsókn sýndi fram á að ef 30% hitaeininga kom úr próteini þá olli það því að neysla dróst saman um 449 hitaeiningar á dag. Sumir misstu 4,9 kg á 12 vikum, án þess að takmarka viljandi mat. Nægilegt prótein hefur einnig marga aðra kosti í för með sér, þ.á m. aukinn vöðvamassa, sterkari bein, lægri blóðþrýsting o.s.frv. Góðar uppsprettur próteins eru kjöt, fuglakjöt, fiskur, egg og fituríkar mjólkurvörur. Sumir vilja baunir og belgjurtir, sem eru fínar ef þær eru vel matreiddar. Að borða meira prótein er einfaldasta og ljúffengasta leiðin til að breyta efnaskiptunum á þann hátt að við léttumst, matarlystin minnkar og heilsan batnar. Þetta mun líka valda því að breytingarnar sem á eftir koma verða auðveldari.



Mynd 1.1: Próteinríkar fæðutegundir

*Að bæta próteini við mataræðið mun auka brennslu og draga úr matarlyst.
Meira prótein mun líka valda því að síðari breytingar verða léttari.*

1.2 Egg í morgunmat

Egg eru meira og minna hinn fullkomni morgunmat. Þau eru próteinrík og innihalda holla fitu og næringarefni. Til eru nokkrar rannsóknir sem sýna að ef þú skiptir út kornríkum morgunmat (beyglum) fyrir egg, þá hjálpar það þér við fitutap. Egg eru fín með grænmeti eða ávöxtum, en þú getur líka haft gott beikon með þeim ef þú vilt. Ef þú getur ekki borðað egg einhverra hluta vegna, þá mun allur prótein- og næringarríkur matur duga. Að borða hollan, næringarríkan morgunmat sem inniheldur prótein og holla fitu er besti grunnurinn fyrir daginn.

¹ Yfirþyngd og offita eru mikið í umræðunni hér á landi og jafnvel talað um faraldur í þeim efnum. Vandinn hefur aukist undanfarnir 20 ár og getur hann haft margar afleiðingar í för með sér.

2 Slæmar fitur og olíur²

Sú einfalda leið að skipta óhollum fitum og olíum út fyrir hollari getur haft mikil áhrif á heilsu þína til framtíðar. Þó transfituneysla hafi minnkað á undanförunum árum og áratugum, þá er hún samt allt of mikil. Til að forðast transfitur skaltu passa þig á að lesa innihaldslýsinguna áður en þú borðar matinn. Ef þar stendur *hert* eða *hydrogenated* einhvers staðar á merkimiðanum, skaltu ekki borða matinn. Unnar jurtaolíur eru líka slæmar. Þær hafa aðra samsetningu en önnur náttúruleg fita, þær eru óeðlilega háar í Omega-6 fitusýrum. Þar á meðal eru kornolía, sojaolía, sólblómaolía og fleiri. Í stað þessara óhollu olía, skaltu velja fitu sem er að mestu mettuð og/eða einómettuð. Smjör, kókosolía, ólífuo lía. Hnetur eru líka góð uppspretta fitu. Sú einfalda aðgerð að skipta út transfitum og jurtaolíum sem innihalda mikið af Omega-6 fyrir hollar, hefðbundnar fitur ætti að leiða til betri heilsu og valda því að líkami þinn starfar betur.

2.1 Sykraðir drykkir og ávaxtasafar³

Hægt er að fá nokkur hundruð hitaeiningar úr gosi á einum degi en heilinn tekur ekki tillit til þeirra þegar hann reynir að stjórna orkujafnvægi þínu. Ef þú værir að bæta mat við mataræðið, myndir þú sjálfkrafa borða minna af einhverju öðru í staðinn. Með öðrum orðum, heilinn myndi „bæta“ fyrir viðbótina af hitaeiningum. Þetti gerist ekki með fljótandi sykurhitaeiningar. Heilinn „bætir“ ekki fyrir þær, svo þú endar á að innbyrða fleiri hitaeiningar en þú þarft. Ein rannsókn sýnir að neysla eins skammts af sykrudum drykkjum á dag tengist 60% aukinni hættu á offitu hjá börnum.



Mynd 2.1: Sykraðir drykkir

Viðbættur sykur er í mjög mörgum fæðutegundum sem eru vinsælar meðal ungs fólks, eins og til dæmis gosi og svaladrykkjum, sælgæti, kexi, mjólkurvörum og morgunkorni. Margar aðrar rannsóknir styðja þetta. Sykraðir drykkir eru mögulega mest fitandi þáttur nútímamataræðis. Ávaxtasafi er jafn slæmur. Hann inniheldur sama magn sykurs og sætur gosdrykkur.

Sykur er í flokki einfaldra kolvetna, en kolvetni eru orkugjafar líkamans. Sykur hefur ekkert næringarlegt gildi að öðru leyti sem þýðir að hann inniheldur engin steinefni, vítamin, trefjar eða annað það sem er líkamanum nauðsynlegt.

Fæða með lágan sykurstuðul

Ristaðar/saltaðar hnetur.....	14
Fitusnauð jógúrt.....	14
Agúrka.....	15
Eggaldin.....	15
Tómatar	15
Paprika	15

Fæða með háan sykurstuðul

Kartöflumús.....	70
Hveitibrauð	70
Vatnsmelóna	72
Beygla.....	74
Cheerios	75
Franskar kartöflur	74

² Flestir borða mikið af mjög óhollum fitum, þar á meðal transfitum og unnum jurtaolíum.

³ Rannsóknir sýna að heilinn „skráir“ fljótandi sykurhitaeiningar ekki á sama hátt og hitaeiningar úr öðrum matvælum.

3 BMI-stuðull

Hægt er að reikna hvort þyngdin sé innan æskilegra marka með því að deila í þyngd sína í kílóum með hæðinni í metrum í öðru veldi (kg/m²). Þannig fæst ákveðinn stuðull sem nefnist BMI (Body Mass Index). Stuðullinn tekur ekki tillit til mismunandi líkamsbyggingar fólks. Hann greinir t.d. ekki á milli þyngdar vöðva og fitu þannig að vöðvamikill og grannur einstaklingur getur lent í of þyngdarhópnum (en vöðvar eru þyngri en fita).⁴ Líkamsmassastuðull (e. body mass index eða BMI), er einn af þremur leiðbeinandi þáttum til að meta hvort einstaklingur er of þungur. Hinir þættirnir eru mittismál og áhættuþættir sjúkdóma og kvilla sem tengjast offitu. BMI er áreiðanleg vísibending um heildarfitumagnið í líkamanum. Stuðullinn er gjaldgengur fyrir bæði karla og konur en hefur þó ákveðnar takmarkanir.

Þær helstu eru:

- Hann getur ofmetið fitumagnið í íþróttamönnum og öðrum sem hafa mikinn vöðvamassa.
- Hann getur vanmetið fitumagnið í eldra fólki og öðrum sem hafa lítinn vöðvamassa.

Tafla 3.1: Body Mas Index

BMI – þyngd (kg)																			
Hæð (m)	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120
1,50	21	23	25	27	28	30	32	34	36	37	39	41	43	44	46	48	50	52	53
1,55	20	22	23	25	27	28	30	32	33	35	37	38	40	42	43	45	47	48	50
1,60	19	20	22	23	25	27	28	30	31	33	34	36	38	39	41	42	44	45	47
1,65	18	19	21	22	24	25	26	28	29	31	32	34	35	37	38	40	41	43	44
1,70	17	18	20	21	22	24	25	26	28	29	30	32	33	35	36	37	39	40	42
1,75	16	17	19	20	21	22	24	25	26	27	29	30	31	33	34	35	37	38	39
1,80	15	16	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	30	31	32	33	35	36	37
1,85		15	17	18	19	20	21	22	23	25	26	27	28	29	30	32	33	34	35
1,90			16	17	18	19	20	21	22	23	24	26	27	28	29	30	31	32	33
1,95			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	30	31	32
2,00				15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		Undir kjör þyngd/vannæring						Kjör þyngd						Of þyngd				Offita	
Vertu á græna svæðinu																			

Tafla 3.2: Helstu viðmið BMI

Helstu viðmið BMI eru eftirfarandi:	
BMI < 18,5	Einstaklingur of léttur
BMI = 18,5-24,9	Einstaklingur eðlilegur
BMI = 25,0-29,9	Einstaklingur of þungur
BMI ≥ 30,0	Einstaklingur þjáist af offitu

⁴ Manneldisráð

4 Vannæring, kjör þyngd, of þyngd og offita fullorðinna⁵

4.1 Vannæring

Vannæring er þegar okkur skortir orku- og næringarefni þannig að líkaminn getur ekki endurnýjað sig, sem þýðir að t.d. vefir líkamans gróa seint, ónæmiskerfi líkamans er ekki eins virkt til að berjast gegn sýkingum, vöðvar líkamans rýrna og lélegt næringarástand getur valdið bæði andlegri og líkamlegri vanlíðan.

Tafla 4.1: BMI-stuðull

Vannæring, kjör þyngd, of þyngd og offita fullorðinna			
Vannæring	Kjör þyngd	Of þyngd	Offita
BMI<18,5	BMI: 18,5–24,9	BMI: 25,0–29,9	BMI≥30

4.2 Meðalhæð

Meðalhæð hefur aukist mikið hérlendis á síðustu öld og eru Íslendingar nú meðal hæstu þjóða. Meðalhæð íslenskra karlmannna er nú 180,6 cm og kvenna 167,24 cm. Kjör þyngd meðlmannsins er því á bilinu 60–81 kg og meðalkonunnar 54–72 kg. Þetta er nokkuð vítt bil, en bent hefur verið á að BMI í kringum miðbikið eða aðeins nær hærri mörkum, til dæmis í kringum 22–24, sé tengt hvað minnstri heilsufarslegri áhættu. Í hóprannsókn Hjartaverndar kom í ljós að lægsta heildardánartíðnin var hjá þeim sem höfðu BMI 23–24.

Líkamsmassastuðull tekur ekki tillit til mismunandi líkamsbyggingar fólks þótt hann sé ágætt tæki til að meta holdafar. Hann greinir til dæmis ekki á milli þyngdar vöðva og fitu og því getur mjög vöðvastæltur grannur einstaklingur haft jafnháan stuðul og annar sem hefur fitu í stað vöðva

4.3 Of þyngd

Íslenska þjóðin er að þyngjast jafnt og þétt og er nú svo komið að nær fjórðungur miðaldra Íslendinga er í hópi offituskjúklinga en það eru þeir sem mælast með þyngdarstuðulinn BMI yfir 30 stigum. 60% Íslendinga eru yfir æskilegri þyngd (BMI = 25) og 20% barna og unglunga. Þegar fólk er komið yfir 30 stig á BMI kvarðanum er dánartíðni þeirra helmingi hærri en þeirra sem eru í kjör þyngd og hætta á ýmsum sjúkdómum margfaldast. Þannig geta líkurnar á að fá ýmsar tegundir krabbameins allt að tvöfaldast, líkurnar á að fá hjarta- og æðasjúkdóma, stoðkerfisverki og slitgigt tvö- til fjórfaldast og hættan á að fá sykursýki og kæfisvefn tugfaldast.

4.4 Offita

Offita er langvarandi og krónískt ástand og er gríðarlega mikilvægt að fundnar verði leiðir til að aðstoða þennan hóp fólks til betri heilsu og breytts lífsstíls. Bæði er það mikilvægt fyrir einstaklingana sjálfa til að þeir megi njóta meiri lífs-gæða og eins er það hagkvæmt fjárhagslega fyrir þjóðfélagið að draga úr of þyngd samfélagsins.

Dagsetning – Eyðið síðan þessum texta

Setjið nafnið ykkar hér og skáletrið – Eyðið síðan þessum texta

⁵ Skilgreining samkvæmt viðmiðunarmörkum Alþjóða heilbrigðismálastofnunarinnar, WHO

5 Heimildaskrá

- Aðalsteinn Ólafsson o.fl. (2006). *Heilsa og lífskjör skólanema (HBSC)*. Háskólinn á Akureyri og Lýðheilsustöð, Akureyri.
- Ásta Eir Árnadóttir. (2019, 31. maí). Hollur matur er góð forvörn. *Fréttablaðið*. <https://www.frettabladid.is/lifid/hollur-matur-er-go-forvorn/>
- Hildur Gyða Grétarsdóttir. (2018, 10. janúar). *Gerir prótín eitthvað annað en byggja upp vöðva? Vísindavefurinn*. <https://www.visindavefur.is/svar.php?id=29015>
- Laufey Steingrímsdóttir o.fl. (2011). *Hvað borða Íslendingar? Könnun á mataræði Íslendinga 2010–2011*. Embætti landlæknis, Matvælastofnun og Rannsóknarstofa í næringarfræði.
- Matur. (2019, 30. janúar). *Wikipedia*. <https://is.wikipedia.org/wiki/Matur>