

Hygiënische voedingsrichtlijn

Tijdens en na intensieve chemotherapie of
stamceltransplantatie

Naar het ziekenhuis? Lees eerst de informatie op www.asz.nl/brmo.

**albert
schweitzer**

Advies bestemd voor:

.....

Datum:

Heeft u vragen over deze folder of het dieetvoorschrift, neem dan gerust contact op met uw diëtist.



Sticker

Inleiding

U heeft het advies gekregen om hygiënische voedingsrichtlijnen te volgen. In deze folder leest u meer over welke voedingsmiddelen ontraden worden om voedselinfectie in het ziekenhuis en daarna thuis te voorkomen.

U krijgt intensieve chemotherapie of een stamceltransplantatie. Door de behandeling daalt het aantal witte bloedlichaampjes (leukocyten). We noemen dit de dip. Hierdoor is de afweer verminderd en is het risico op een voedselinfectie verhoogd.

Wat is voedingshygiëne?

Voedingshygiëne is het veilig omgaan met voedingsmiddelen. In de meeste voedingsmiddelen komen bacteriën of schimmels voor die voedselinfecties kunnen veroorzaken.

1. Voeding tijdens uw ziekenhuisopname

Tijdens uw ziekenhuisopname wordt de warme maaltijd in de centrale patiëntenkeuken volgens vaste richtlijnen bereid.

Hoe gaat u hygiënisch met uw eten om?

- Was voor het eten uw handen met zeep. Ook na toiletbezoek.
- Eet alleen verse groenten en fruit waarvan de schil niet beschadigd is. Was dit goed onder stromend water.
- Algemeen geldt: hoe korter het eten bewaren, hoe veiliger. Laat melk en melkproducten, kaas, vleeswaren, salades en gebak niet langer dan twee uur buiten een koelkast staan. Gooi deze daarna weg.

- Let op de houdbaarheidsdatum en bewaarinstructies op de verpakking.

Dit kunt u beter NIET eten bij een verminderde weerstand		
	Ontraden voedingsmiddelen	Toegestane uitzonderingen
Vlees	<p>Rauw vlees zoals tartaar, carpaccio, biefstuk, varkenshaas en rauwe kip.</p> <p>Rauwe of gedroogde vleeswaren zoals filet americain, ossenworst, theeworst, (boeren)metworst, chorizo, rosbief, rauwe ham, parmaham, Coburger ham, Serranoham, salami, cervelaatworst, paté, (smeer)leverworst, bacon en gerookt spek.</p>	Goed doorbakken of gekookt mogen deze producten wel gegeten worden.
Vis	<p>Rauwe vis (waaronder haring en sushi). Gerookte kant-en-klare vis uit de koeling zoals gerookte zalm en makreel, ook niet als dit vacuümverpakt is of als dit op een andere manier verpakt is.</p> <p>Rauwe schaal- en schelpdieren zoals kreeft, garnalen, krab, mosselen, oesters, cocquilles, kokkels.</p>	Goed doorbakken, gekookt of warm gerookt mogen deze producten wel gegeten worden.
Groenten	Alle soorten kiemgroenten, zoals taugé, alfalfa, tuinkers	Door en door verhit kan wel. Andere (rauwe) groenten, gewassen onder stromend water.

	Ontraden voedingsmiddelen	Toegestane uitzonderingen
Fruit	Fruit dat niet goed schoon gewassen kan worden, zoals aardbeien, abrikozen, ananas, bramen, frambozen, perziken, kiwi's, lychee	Andere soorten fruit, gewassen. Kiwi gold en fruit uit blik.
Zuivel en eieren	<p>Rauwe melk.</p> <p>Zachte kaas gemaakt van rauwe melk zoals sommige soorten buitenlandse of boerenkazen. Op het etiket staat dan 'au lait cru' of 'gemaakt van rauwe melk'.</p> <p>Rauwe eieren, eieren waarvan de dooier niet geheel gestold is en producten met rauwe eieren zoals zelfgemaakte mayonaise en tiramisu.</p> <p>Zuivelproducten met hieraan toegevoegd probiotica, zoals Yakult, Vifit, Actimel en Activia.</p>	<p>Gepasteuriseerde of gesteriliseerde melk</p> <p>Harde rauwmelkse (boeren)kaas en schimmelkaas van gepasteuriseerde melk mogen wel gegeten worden. Net als mozzarella en feta.</p> <p>Uit de supermarkt zijn producten zoals mayonaise en tiramisu wel veilig.</p> <p>Vifit sports.</p>
Noten	Ongepelde noten en pinda's. Deze kunnen schimmelsporten bevatten en kunnen bij het pellen ingeademd worden.	Verpakte noten en pinda's zijn wel toegestaan.
Peper	Strooi niet met peper	

Voeding thuis bereid

Door de behandeling verandert uw smaak en slijmproductie. Hierdoor kunt u mogelijk minder makkelijk eten. In het ziekenhuis krijgt u veel voedingsmogelijkheden en kunt u verschillende producten kiezen. Vragen hierover kunt u stellen aan de verpleegkundige of de voedingsassistent.

U kunt ook een warme maaltijd door een familielid thuis laten maken. De voedingsassistent kan de maaltijd tussen 12.30 – 13.00 uur voor u verwarmen. De maaltijd moet voldoen aan een strikte richtlijn. Deze richtlijn zorgt ervoor dat de maaltijd geen bacteriën bevat die u ziek kunnen maken.

Richtlijn voor het bereiden van een warme maaltijd thuis.

- Altijd handen wassen voor het bereiden van voedsel.
- Zorg voor schoon serviesgoed en bestek. Gebruik een glazen snijplank of een bord om voedingsmiddelen op te snijden.
- Gebruik dagelijks een schone handdoek, theedoek en vaatdoek.
- Vermijd contact tussen rauw en bereid voedsel, ook via servies, bestek en snijplank.
- Voeding moet bewaard worden in een schone koelkast en het ontwateringskanaal moet 1 keer per week schoongemaakt worden.
- Ontdooi bevroren voedsel in de koelkast.
- Diepvriesproducten zijn niet 'schoner' dan verse voedingsmiddelen. Behandel ze daarom hetzelfde als verse producten en zorg ervoor dat ze tot in de kern verhit worden.
- Zet voedingsmiddelen die in de koelkast horen zo snel mogelijk terug en dek voedsel af, ook in de koelkast.
- Let op de uiterste houdbaarheidsdatum van voedingsmiddelen en het termijn waarin geopende voedingsmiddelen gebruikt mogen worden. Zie hiervoor de informatie op www.voedingscentrum.nl
- Rauwe producten, zoals vlees, vis en kip goed door en door verhitten.
- Kruiden mogen gebruikt worden als deze mee gebakken en verhit worden tijdens de bereiding.

- De maaltijd na bereiding zo snel mogelijk afkoelen. Dit kan het beste door de maaltijd direct in de koelkast te plaatsen
- De maaltijd moet in een één bakje bewaard worden wat magnetron en koelkast bestendig is. De maaltijd wordt voorzien van naam, datum en tijd van bereiding.
- De maaltijd neemt u in een gekoelde koelbox mee naar het ziekenhuis.
- Op de afdeling geeft u de maaltijd direct aan de voedingsassistent.
- De maaltijd moet binnen 24 uur na bereiding gegeten worden.
- De afwas van het ziekenhuis wordt centraal geregeld om deze reden kan het bakje niet afgewassen worden. Dit moet uw familielid zelf doen.

Voedingsrichtlijnen na het stoppen van selectieve darmdecontaminatie (s.d.d.) medicijnen

Deze medicijnen worden gegeven gedurende de behandeling en tijdens de 'dip' om infecties te voorkomen. Zodra u mag stoppen met de s.d.d.-medicijnen, raden we u aan om de richtlijn 'Preventie voedselinfectie thuis' te volgen (zie hierna).

2. Preventie voedselinfectie thuis

Waarom voedingsadviezen voor thuis?

U heeft in het ziekenhuis een periode de hygiëne voedingsrichtlijn gevolgd, omdat uw weerstand erg laag was. U gaat nu naar huis en u mag bijna alles weer eten. Uw weerstand is echter nog niet optimaal. Daarom is het nodig extra aandacht aan hygiëne te besteden.

In de meeste voedingsmiddelen komen bacteriën of schimmels voor. Deze bacteriën of schimmels kunnen voedselvergiftiging veroorzaken. De meeste bacteriën die ziekte en bederf veroorzaken, vermeerderen zich snel bij een temperatuur tussen de 10 en 55°C. Als de temperatuur lager is, gaat de groei steeds trager.

Zo kan een bacterie in voedsel buiten de koelkast zich vermeerderen tot een paar miljoen. In de koelkast gaat dat veel langzamer. Bij 75°C gaan de meeste bacteriën dood. Onder het vriespunt vermenigvuldigen ze zich niet meer, maar sterven ze ook niet.

Bacteriën vermeerderen zich meestal niet in droge producten en ook niet in producten geconserveerd met suiker, zuur of zout.

Voorbeelden hiervan zijn biscuit, jam, augurken.

Voedselinfectie is meestal te voorkomen, als u weet waar u op moet letten. Daarom de volgende algemene tips:

- Was uw handen regelmatig met water en zeep en droog ze af met een schone handdoek als u met eten bezig bent. Was uw handen in ieder geval vóór het koken, na het aanraken van rauw vlees en na het gebruik van het toilet. Bewerk voedsel zo min mogelijk met uw handen.
- Gebruik steeds schoon materiaal (serviesgoed, bestek, gardes, snijplank, etc.). Was af in heet water met afwasmiddel.
- Gebruik dagelijks een schone vaatdoek, hand- en theedoek. Was deze op minimaal 60°C.
- Vermijd contact tussen rauw en bereid voedsel, ook via keukenmaterialen. Reinig de materialen waar rauwe voedingsmiddelen in of op hebben gelegen of waarmee rauw voedsel is aangeraakt eerst met heet sop, voordat ze opnieuw worden gebruikt. Vlees dat u net heeft gebraden nooit terugleggen op 'besmet' serviesgoed, bijvoorbeeld bij de barbecue.
- Ontdooi bevroren voedsel in de koelkast. Stel de temperatuur van uw koelkast in op 4°C en maak één keer per week de koelkast schoon. Was borden en schalen waarop vlees, vis en gevogelte is ontdooid, meteen af. Veeg dooivocht op met keukenpapier en maak schoon met een sopje. Dooivocht bevat namelijk veel bacteriën.
- Zet voedingsmiddelen die in de koelkast horen zo snel mogelijk terug en dek voedsel af, ook in de koelkast.
- Koop bederfelijke levensmiddelen het laatst en zorg dat ze zo snel mogelijk in de koelkast of diepvriezer komen. Houdt u aan de uiterste consumptiedatum van voedingsmiddelen.

- Bewaar (restanten van) bereide gerechten en aangebroken verpakkingen van bederfelijke voedingsmiddelen niet langer dan twee dagen.
- Houd voedsel niet onnodig warm. Eet voedsel na de bereiding zo snel mogelijk op. Gerechten die een lange bereidingstijd hebben, goed heet houden. Verhit gerechten die opgewarmd worden goed door en door. Laat bij gebruik van een magnetron het gerecht na verwarming nog even staan, zodat de warmte zich gelijkmatig kan verdelen en warm het zo nodig nog even door.
- Was of schil groente en fruit.
- Houd vliegen, ander ongedierte en huisdieren zoveel mogelijk buiten de keuken.

Ga met producten die erg gevoelig zijn voor bederf veilig om. Sommige producten kunt u beter niet gebruiken. Dit staat beschreven in de extra aandachtspunten. Deze punten zijn bedoeld voor de eerste periode thuis. Uw arts geeft aan wanneer u weer alles mag gaan eten.

Extra aandachtspunten

- Verhit vlees en gevogelte tot het door en door gaar is. De meeste bacteriën bevinden zich aan de oppervlakte van het vlees. Door het malen van vlees (bijvoorbeeld gehakt), worden de bacteriën door het vlees verspreid. Daarom moet gehakt en ook rollade door en door verhit worden.
- Gebruik geen (deels) rauwe, gedroogde en gefermenteerde vleeswaren zoals filet americain, tartaar, theeworst, ossenworst, boerenmetworst, parmaham, rauwe ham, rosbief, chorizo, salami, cervelaat, droge worst (ook uit het buitenland), fricandeau, (smeer)leverworst, leverpastei en paté. Door en door verhit kan wel.
- U kunt schimmelkaas van gepasteuriseerde melk en harde boerenkaas gebruiken mits bewaard bij maximaal 4°C en maximaal 4 dagen.
- Gebruik geen zacht gekookte eieren. Kook eieren minimaal zeven minuten. De dooier van een gebakken ei moet gestold zijn.

Gerechten waarin eieren verwerkt worden, moeten goed verhit worden. Neem geen bavarois, chocolademousse of zelfgemaakte mayonaise, als hier rauwe eieren in verwerkt zijn.

- Was alle rauwe groente/ en fruitsoorten goed onder stromend water.
- Kies in een restaurant, snackbar en dergelijke alleen gerechten die vers gekookt, gebakken of gefrituurd zijn. Dus let op bij bijvoorbeeld gerechten uit de automaat of van een buffet.
- Let op braderieën en markten op de versheid van voedingsmiddelen en de bewaaromstandigheden van voedingsmiddelen, zoals de koeling.

De richtlijn 'Preventie voedselinfectie thuis' is nodig:

- Tussen de intensieve chemokuren in.
- Na autologe stamceltransplantatie tot het moment dat het aantal leukocyten in het bloed weer normaal is. Dat moment is voor iedereen anders, daarom kunt u dit het beste bespreken met uw arts op de polikliniek.

Tot slot

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen? Belt u dan gerust uw diëtist, het telefoonnummer staat op de sticker op de eerste pagina.

Meer informatie

Meer informatie over de voeding, de zorg en de ziektebeelden kunt u vinden op onderstaande websites.

www.beleefjesmaak.nl

<https://www.voedingenkankerinfo.nl/>

www.oncoline.nl

www.hematologienederland.nl

www.hematon.nl

Geef hier uw mening over deze folder: www.asz.nl/foldertest/

De tekst in deze folder is gebaseerd op de Hygiënische Voedingsrichtlijn Hematologie van het Erasmus Medisch Centrum, Rotterdam. Waar nodig is de tekst aangepast aan de situatie in het Albert Schweitzer ziekenhuis.

Albert Schweitzer ziekenhuis
januari 2023
pavo 1097