

IV Semester

Unit: 2 [2.2]

Question & Answer.

প্রশ্ন-৩ ওজনবৃদ্ধি বা ভেদবৃদ্ধি বা ফুলতা (Obesity) কখন ও নিয়ন্ত্রণে রাখার মিস্ট্রী ও হোলিস্টিক চিকিৎসা.

আমাদের শরীরে প্রয়োজনের তুলনায় অতিরিক্ত অপ্রায় ভেদ বা শর্দি থাকাকে ভেদবৃদ্ধি বা ফুলতা বা Obesity বলে, এর ফলে দেহে চর্বি জমাতে জমাতে শারীরিক গঠনকে বিকৃত করে তোলে এবং কল্প-ক্ষমতাকে কমিয়ে দেয়, তাই ভেদাধিক বা Obesity কোন ব্যক্তির জীবন স্নোটেই কাটা নয়, ভেদাধিক বা Obesity কোন ব্যক্তির জীবনে সামান্য চলাফেরাতেও শারীরিক কষ্ট অনুভূত হয়, এমনকি হৃদযন্ত্রগতি কমে যায়, খাদ্য গ্রহণে অসিহা আসে, মোটে গুণ্ডন হয়, ঘ্রৈণুণ অনেক খাপ খাবার উৎসর্গ দেখা দেয় যা স্বাভাবিক জীবন-যাত্রার অনুরূপ নয়।

প্ৰাপ্ত বয়স্ক পুরুষ ও মহিলাদের মোট ওজনের সঠিকভাবে পরিমিত প্রাপ্যতার চেয়ে ১৫% ও ২৫% অর্চনা চর্বি মজা স্বাভাবিক, কিন্তু যদি এই চর্বি সকল ব্যক্তিদের মোট বা ভেদবৃদ্ধি ব্যক্তি হিসাবে চিহ্নিত করা হয়ে থাকে, তাহলে দক্ষতা প্রদর্শনের জন্য ওজনমাত্রার ২০% পুরুষদের ক্ষেত্রে ৫%-১০% এবং মহিলাদের ক্ষেত্রে ২০% শর্দি ১২% - ২২%। ~~কোন~~ কোন ব্যক্তির বয়স ও উচ্চতা অনুসারে সঠিক ওজন মাত্রা ঠিক হয়। কিন্তু সঠিক ওজনের চেয়ে ২০% বেশী থাকলে তাকে Over weight হিসাবে বিচার করা হয়। যেমন কোন ব্যক্তির বয়স ৪০-৫০ সঙ্গ, এবং উচ্চতা ৫'৩" ৫'৬" ৫'৯" তাহলে সঠিক ওজন সঠিক ঠিক ৫৫-৬৫ কেজি, কিন্তু যদি ২০% ওজন বৃদ্ধি ৭৫ তাহলে সঠিক ওজন ২৫ তাহলে Over weight হিসাবে বিচার করা হয়।

ফুলতার কারণ - ফুলতা বা ভেদাধিকতার অনেক কারণ হিসাবে অনেক তথ্য প্রকাশিত হয়েছে, এর প্রধান কারণগুলি হল -

- ১) বাসস্থান
- ২) কর্মহীন জীবনযাপন
- ৩) দেহের প্রয়োজনের তুলনায় অধিক খাদ্য গ্রহণ
- ৪) অধিক আচ্ছন্ন গ্রহণ
- ৫) অতিরিক্ত আদ্যক দ্রুত গ্রহণ
- ৬) শারীরিক ও পরিশ্রম কম
- ৭) সামাজিক, সাময়িক ও অর্থনৈতিক পরিস্থিতি
- ৮) হরমোনের অসামঞ্জস্যতা
- ৯) অস্বাস্থ্যকর খাবার
- ১০) চাপ কমে যায়
- ১১) নিয়ন্ত্রিত শারীরচর্চা ও হোলিস্টিক চিকিৎসা ইত্যাদি

ভেদাধিকতার সন্মোচন ও তার ঋতিকারক চিকিৎসা - ফুলতার কারণে আমাদের শরীরে নানাবিধ শারীরিক ও অসংঘটনিক ও সাময়িক সন্মোচন দেখা দেয়।

- ১) অল্প শারীরিক পরিশ্রমে ক্লান্ত আসে
- ২) হৃৎপিণ্ডের কর্মক্ষমতা কমায়

- ⑩ উচ্চ বয়সস্থ সৃষ্টিতে সাহায্য করে। ⑪ পেশি শক্তি কমে যায়
- ⑫ দেহের মোটামুটি স্থায়ী হয়। ⑬ হাড়ের ঘনত্ব কমে যায়
- ⑭ জটিলতা সৃষ্টি হয়। ⑮ ক্রমশঃ বয়সের সঙ্কটের কারণে
- ⑯ বয়স্ক কালে শ্রমের পরিমাণ কমে যায়। ⑰ চর্মরোগ দেখা দেয়।
- ⑱ মেডিকেলের জন্য শার্ট ব্লক হতে পারে। ⑳ খেলার ক্ষমতা কমে
- * বিচলিত জিনিস সংগ্রহ দেখে দিতে পারে।

স্বাস্থ্য নিয়ন্ত্রণ :- বয়স্কদের স্বাস্থ্য রক্ষার জন্য নানা ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়। যেমন -

- ১) খাদ্য নিয়ন্ত্রণ, ২) কার্যশৈলীতে খাদ্য
- ৩) বসন্ত ও প্যারিফিউরাসিস ইত্যাদি রোগের প্রতিরোধ
- ৪) ওষুধের ব্যবহার, ৫) চি, ক্রমশঃ, ৬) চি, ক্রমশঃ, ৭) চি, ক্রমশঃ
- ৮) স্বাস্থ্যকর পরিবেশ নিয়ন্ত্রণ করা ৯) প্রকৃতির পরিবেশ পরিবর্তন
- ১০) না করা যায় ক্রমশঃ খাদ্য গ্রহণ করা ১১) স্বাস্থ্যকর পরিবেশ
- ১২) সার্বিক চিকিৎসা ১৩) নিয়ন্ত্রণে বদলে চিডি ব্যবহার করা
- ১৪) বিদ্যমান স্থানকে স্বাস্থ্যকর পরিবেশ করা, ১৫) দিব্যি দ্রব্য গ্রহণ করা

খাদ্য নিয়ন্ত্রণে শারীরিক ও খেলার উদ্ভিদ - শারীরিক ক্ষমতা বজায় রাখতে হলে দৈনন্দিন জীবনযাত্রা পরিষ্কার রাখা প্রয়োজন। খাদ্য ও পানীয়ের পরিমাণ নিয়ন্ত্রণ করা প্রয়োজন। খাদ্যে পর্যাপ্ত পরিমাণের প্রোটিন, চর্বি, কার্বোহাইড্রেট, ভিটামিন ও মিনারেল থাকতে হবে। খাদ্যের পরিমাণ নিয়ন্ত্রণ করা প্রয়োজন। খাদ্যে পর্যাপ্ত পরিমাণের প্রোটিন, চর্বি, কার্বোহাইড্রেট, ভিটামিন ও মিনারেল থাকতে হবে। খাদ্যের পরিমাণ নিয়ন্ত্রণ করা প্রয়োজন।

- ১) খাদ্য ও পানীয়ের পরিমাণ নিয়ন্ত্রণ করা
- ২) খাদ্য ও পানীয়ের পরিমাণ নিয়ন্ত্রণ করা
- ৩) খাদ্য ও পানীয়ের পরিমাণ নিয়ন্ত্রণ করা
- ৪) খাদ্য ও পানীয়ের পরিমাণ নিয়ন্ত্রণ করা
- ৫) খাদ্য ও পানীয়ের পরিমাণ নিয়ন্ত্রণ করা
- ৬) খাদ্য ও পানীয়ের পরিমাণ নিয়ন্ত্রণ করা
- ৭) খাদ্য ও পানীয়ের পরিমাণ নিয়ন্ত্রণ করা
- ৮) খাদ্য ও পানীয়ের পরিমাণ নিয়ন্ত্রণ করা
- ৯) খাদ্য ও পানীয়ের পরিমাণ নিয়ন্ত্রণ করা
- ১০) খাদ্য ও পানীয়ের পরিমাণ নিয়ন্ত্রণ করা

খাদ্যে পর্যাপ্ত পরিমাণের প্রোটিন, চর্বি, কার্বোহাইড্রেট, ভিটামিন ও মিনারেল থাকতে হবে। খাদ্যের পরিমাণ নিয়ন্ত্রণ করা প্রয়োজন। খাদ্যে পর্যাপ্ত পরিমাণের প্রোটিন, চর্বি, কার্বোহাইড্রেট, ভিটামিন ও মিনারেল থাকতে হবে। খাদ্যের পরিমাণ নিয়ন্ত্রণ করা প্রয়োজন।

প্রশ্ন-২ - শ্বাসানি (Asthma) রোগের প্রতিকার কিভাবে ব্যায়াম চিকিৎসায়-
সম্বন্ধে কববে ?

উঃ- শ্বাসানি একধরনের আল্লেখুয়ুজিব, শ্বাসকক, নানা কারণে শ্বাসনালী
খুব খুব বায়ুনালীগুলির বেশি অল্পস্পন্দিত Spasm জনিত কারণে বায়ুনালী
গুলি সঙ্কুচিত হয়ে বায়ু টলাচলে বিধ্বংসিত হয়। অস্বাভাবিক বেগে বেগে,
গলা বুক সাঁই-সাঁই করে এবং কোন কোন সময় এর লক্ষণসমূহ
থেকে আল্লেখুয়ুজিব লক্ষণ বৃদ্ধির সূত্রটি দেখা দিলে তাকে বলা হয়
শ্বাসানি, অন্যভাবে বলা যায়, কঠোর শ্বাস আল্লেখুয়ুজিব শ্বাসানি বলা হয়
যা আল্লেখুয়ুজিব নামে পরিচিত, এখানে শ্বাসককের সাথে কাশিত হয়।
খুব খুব বেগে বেগে, কখন বলা হয়।

শ্বাসানির প্রতিকার করার ক্ষেত্রে শ্বাসনালীর অতিরিক্ত সঙ্কুচিততা
তাহলে আল্লেখুয়ুজিব আল্লেখুয়ুজিব বেশির খিটনি, আল্লেখুয়ুজিব
উদ্ভাসিত প্রকৃতি বিষয়গুলিকে শ্বাসানির কারণ হিসাবে বলা হয়।

লক্ষণ:-

১) শ্বাস-অস্বাভাবিক-এ অস্বাভাবিক হয়, ২) শ্বাসনালীর শ্বাসনালী
সময় অস্বাভাবিক-এ ও অস্বাভাবিক-এ বেশির কঠোর, ৩) শ্বাসনালীর
শ্বাসনালী, ৪) শ্বাসনালীর অস্বাভাবিক সাঁই-সাঁই শব্দের সূত্রটি ৫) থেকে
লক্ষণসমূহ দ্রুত প্রকৃতি।

সাবধানতা:- শ্বাসানি রোগীদের আল্লেখুয়ুজিব থেকে দূরে থাকা উচিত,
শীতকালে শরীর গরম কাপড়ে ঢেকে রাখা দরকার, ঠান্ডা দ্রব্য
ও শ্বাসানি একেবারে নিষিদ্ধ, ধূলা, ধোয়া, কলের বেগু প্রকৃতি থেকে
দূরে থাকা প্রয়োজন।

চিকিৎসা:- শ্বাসানি চিকিৎসায় প্রথমত কঠোর শ্বাসনালীর কার্যকরী ও শ্বাস
স্বাভাবিক হয়ে থাকে।

১) সিম্বালোমিটিক্স অর্থাৎ এন্ডোনার্জিক ড্রাগস - এর মধ্যে এন্ডোনার্জিক,
অইসোপ্রেনালিন, একিট্রিন প্রকৃতি ও শ্বাসনালীর আল্লেখুয়ুজিব
সিখিল ও প্রসারিত করে এবং শ্বাসককের উৎপন্ন ঘটায়।
২) সিম্বালোমিটিক্স, অইসোপ্রেনালিন, ইট্রোটার্জিন ইত্যাদি ড্রাগসগুলো
ব্রঙ্কোডাইলেক্টর হিসাবে কাজ করে শ্বাসানির শ্বাসনালীর
স্বাভাবিক ঘটায়।

④ কার্টিকো স্টেরয়েডস্‌ স্বল্পসময় ন্যূনতমভাবে ফিরা করে ইন্সুলিনের উৎসন্ন
 করে, ⑤ সোডিয়াম্‌ ক্রোমোগলিকট এবং কেটোটিফেন এই দুটি
 যুক্তি প্রাকৃতিক ওষুধ ইন্সুলিনের চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়, ⑥ প্রথম প্রকল্পের
 সময় মে ক্রোম একটি ইনজেকশন দেওয়া যেতে পারে - Decadron/
 Deripayllin - 2ml করে প্রমীল বা বিবায় বা চাপড়ার নীচে দিনে
 তিনবার দিতে হয়, ⑦ ইন্সুলিন যেন Tab. Ketasma / Syp. Avil - একটি
 করে দিনে দুইবার খেলে উৎসন্ন হয়,

আনুষঙ্গিক ব্যবস্থা ও পথ্য :- ইন্সুলিন রোগীদের যে প্রকল্প ব্যবস্থা গ্রহণ
 করা উচিত, তাহল - ① রক্তে ইন্সুলিনের মাত্রা বাড়লে তার চিকিৎসা
 করতে হবে, ② নিয়মিত শালকা কুমার করা ③ শালকা সহজপাচ্য খাদ্য
 নিয়মিত করা উচিত, ④ নিয়মিত ঘ্রাণ করতে হবে, ⑤ তলকে স্নান
 ও হাতের নাখ খাটান উচিত,

ব্যায়াম :- ইন্সুলিন রোগীদের নিয়মিত সকাল-সন্ধ্যা হালকা হাটু
 করা উচিত উৎসর্গী, এছাড়া চেষ্টা একাধিকবার একাধিকবার নিয়মিত
 সকালে ও সন্ধ্যায় করতে হবে, প্রতিদিন জাগিং ও খালি হাতে ব্যায়াম
 প্রোগ্রাম, যান প্রায়শই করলে উৎসর্গী পাওয়া যায়, নিয়মিত
 স্নানকারী কার্ডে উৎসর্গী আঁট করা হয়,

প্রশ্ন-৩ **ডায়াবেটিস (Diabetes) রোগের চিকিৎসা প্রকৃতি আলোচনা করুন।**

উত্তর: - সর্বাধিকভাবে ডায়াবেটিস বা ডায়াবেটিস ২নং বন্ডে গ্লুকোজের পরিমাণ বৃদ্ধি জটিল রোগ। ডায়াবেটিস রোগটির সেরা সার্কি রোগটির নাম অথবা মিষ্টি বা Sweet, প্রচলিত বাংলায় এই রোগটির "ডায়াবেটিস" নামে পরিচিত। সর্বাধিক মানুষের বন্ডে গ্লুকোজের পরিমাণ প্রতি দিনে নির্দিষ্ট বন্ডে ৪০-১০০ মিলিগ্রাম, কিন্তু ডায়াবেটিস জটিল কারণে ১২০ মিলিগ্রাম বা ততোধিক রোগ দেখা যায়। এবং প্রকারে শর্করা বেধিয়ে যায়, এককক্ষীয় বলা যায় - যে অক্ষয় বন্ডে গ্লুকোজের পরিমাণ বেড়ে গেলে অর্থাৎ হাইপারগ্লাইসিমিয়া অক্ষয় সৃষ্টি হলে সুখের সার্কিমে গ্লুকোজ বন্ডে প্রচুর হলে দেহ থেকে বেরিয়ে যায়, সেই অক্ষয়কে ডায়াবেটিস বা ডায়াবেটিস রোগ বলে।

ডায়াবেটিস বা ডায়াবেটিস রোগের কারণগুলি হল -

- ১) ইনসুলিনের অসুস্থিতি অথবা অভাবে বন্ড থেকে গ্লুকোজ কলাকোষে চুকতে পারেনা অথবা চুকলেও সঠিকভাবে জটিল হয় না, যখন গ্লুকোজের সংশ্লেষণ কমা পড়ে না।
- ২) ইনসুলিনের অভাবে বন্ডে গ্লুকোজ ও জৈবিক প্রক্রিয়ায় অকার্যকর হইলে বন্ড থেকে গ্লুকোজের সংশ্লেষণ বৃদ্ধি পায়।
- ৩) ডায়াবেটিস ইনসুলিন হরমোনের অভাবজনিত রোগ, এই হরমোন অসুস্থিতি প্রক্রিয়ায় আইলেটস অথ প্যানক্রিয়াস গ্লান্ডের বিটা কোষ থেকে স্রবিত হয়।

ডায়াবেটিস বা ডায়াবেটিস দুই প্রকারে হয়ে থাকে -

১) Type I বা IDDM :- ২০ বছরের কম বয়সে এই প্রকার ডায়াবেটিস রোগ হতে দেখা যায়। এদের সংখ্যা মোট ডায়াবেটিস রোগীদের ১০%। এই প্রকার ডায়াবেটিস রোগে বিটা কোষগুলি বিনষ্ট হয়ে যায়, যখন ইনসুলিন স্রবন বন্ধ থাকে, এই কারণে এই প্রকার রোগীদের আধিক্যতম ইনসুলিন ইনজেকশনের প্রয়োজন হয়।

২) Type II or NIDDM :- ৪০ বছরের বেশী বয়সে এই প্রকার ডায়াবেটিস রোগ হয়ে থাকে। ইনসুলিন স্রবন কম হওয়ায় যখন এই অক্ষয় সৃষ্টি হয়। তবে এই প্রকার ডায়াবেটিস রোগ স্রবনকারী বৃদ্ধি ইনসুলিনের প্রতি কমা সংবেদনশীল দেখা গেছে Type II ডায়াবেটিস রোগে অক্ষয় অধিকার, যা বোগীই হোটা হয়।

ডায়াবেটিস বা ডায়াবেটিস রোগের উপসর্গগুলি হল -

- ১) বন্ডে শর্করা বা গ্লুকোজের পরিমাণ বৃদ্ধি, ২) সুখে শর্করা বা গ্লুকোজের উপসর্গ। ৩) অধিক রোগ হলে বৃদ্ধি, ৪) ঘন ঘন সুখ হওয়ার ইচ্ছা জোয়া ৫) খাবারের ইচ্ছা বেড়ে যাওয়া, ৬) শরীরের ওজন কমে যাওয়া ৭) অসুস্থিতি শরীরে ক্যান্সাস আক্রমণ, ৮) বৃক্ক স্রবন হওয়া ৯) হৃদযন্ত্র কমে যাওয়া ইত্যাদি

বোগ প্রতিবেদন উল্লেখ -

- ১) সার্বিক স্বাস্থ্যের ওয়া পুষ্টির জ্ঞান বজায় রাখা, ২) বোগীকে তার আধাৰিক কাজকৰ্মে নিযুক্ত রাখা, ৩) পুষ্টিগত খাদ্যের পৰিষ্কাৰ পৰিচালনা এবং নিয়ন্ত্রণ করা, ৪) খাদ্য তালিকা থেকে অতিরিক্ত খাদ্যযুক্ত খাবার বা মিষ্টি-জলিষ্টি খাবার প্রকরণের দুবে বাছতে হবে, ৫) আনন্দিক চাৰামুক্ত করতে খোলাজোম, পানপান ও বিনোদনমূলক কৰ্ম-সূচীতে অন্তর্ভুক্ত কৰতে হবে, ৬) নিয়মিত শাৰিক ক্রিয়াকলাপ বা ব্যায়াম অনুষ্ঠান কৰতে হবে, ৭) ডাঙালী পৰামর্শ, প্রয়োজনে শাক-বা বিপাক সাহায্যকারী ঔষধ সেবন কৰতে হবে।

ডায়াবেটিস বোগীকে পুষ্টি পদ্ধতিতে কয়েকটি বিষয়ে সার্বিকতা অবলম্বন কৰতে হবে - মেয়ন - ১) কম ক্যালোরী বিন্যাস, বেশী আয়তন যুক্ত খাবার বিভিন্ন বিন্যাস শাকসব্জি খেয়ে পেষ্ট ছকাতে হবে, ২) নিজে খাশিৰু ও ঔষধের জাশা বাড়িয়ে খাওয়া চকাবেরন, ৩) ডাত, জুড়ি, আলু, রান্দালু, কচ, মিষ্টি-দ্রুত, তেল, ঘি, স্নাহ, স্নান স্নদে পুষ্টি বোগীর পক্ষে মিষ্টি-খাদ্য, ৪) নিয়মিত বজ, প্রদ্রাব ও উচ্চ পৰিষ্কাৰ কৰিয়ে- স্নাজোজের শব ও পুষ্টি-জ্ঞান নিযুক্ত কৰতে হবে।

স্বাস্থ্যে নিযুক্ত ব্যায়ামের প্রভাব খবই উল্লেখ্য। ইনসুলিন এবং গুয়াম, স্বাস্থ্যে বোগস্বস্তি স্থাতিদের ক্ষেত্রে গুয়াম এমন একটি উল্লেখ্য বিষয় যে, এটি ই গুজনের দিনদিন জীবন ধারি প্রাণ বা স্বস্তি স্থিতিতে প্রত্যক্ষ প্রভাবন। পৰিষ্কাৰ জলে নিযুক্ত স্নান ও স্নাতক, প্রাণ: মেয়ন, খানি পায়-ইটি বা দোড়ালে দেহ- কার্বোহাইড্রেটের অনুপাত কম মাথ, গুয়াম স্নদে কম মাথ স্নানে খাদ্যটি প্রাণিদের পৰিষ্কাৰ কম মাথ গুয়াম স্ননে ইনসুলিন স্ন-বোধিত বজ প্রবাহ বৃদ্ধি পায়।