

Preparaty do sporządzania mieszaniny żywieniowej przechowujemy w suchym, czystym pomieszczeniu, w temperaturze pokojowej, chronimy od światła.

## **Sporządzenie mieszaniny żywieniowej (worka)**

### **Przygotowujemy:**

- leki w/g zlecenia lekarskiego,
- pojemnik (worek) do napełnienia i Burette
- strzykawki o pojemności dostosowanej do pobieranej objętości i igły,
- gaziki nie muszą być jałowe,
- środek odkażający,
- jałowe rękawice,
- maskę

Przy wystawianiu płynów, leków i sprzętu oraz przed ich otwarciem musimy sprawdzić:

- datę ważności leku, która znajduje się na opakowaniu
- nazwę leku
- jakość butelek (kolor i konsystencję leku)
- jeśli nie ma nazwy leku na opakowaniu (karton, fiolka, ampułka) nie możemy go użyć
- leki są jednorazowego użytku (nie przetrzymywać do dnia następnego)

***UWAGA! Datę ważności leku ,preparatu sprawdzamy przynajmniej trzy razy***

### **Wykonanie mieszaniny żywieniowej (worka)**

- umyć stół i zdezynfekować spirytusem
- umyć ręce środkiem myjącym, osuszyć ręcznikiem papierowym, zdezynfekować środkiem do rąk
- **założyć** maskę
- wystawić butelki, fiołki i ampułki zgodnie ze zleceniami (leki ustawiamy nazwą do przodu i blisko krawędzi stołu ażeby jak najmniej dotykać ręką ampułek) sprzęt na stół
- umyć butelki, fiołki i ampułki gazikiem nasączonym spirytusem (uważać żeby nie zmyć nazwy leku)
- zdjąć kapsle
- ustawić butelki, fiołki i ampułki w/g kolejności podawania
- zdezynfekować korki butelek, fiołek i ampułki środkiem dezynfekcyjnym w aerozolu
- rozłożyć pakiet z rękawicami i jałowo wyrzucić strzykawkę i igły na pakiet
- otworzyć opakowanie z pojemnikiem (workiem), jeśli jest Burette otworzyć również Burette
- otworzyć ampułki zdecydowanym ruchem. Starać się, aby jak najkrócej stały otwarte.
- założyć rękawiczki
- dokręcić dren do worka i zamknąć klipsy, jeśli jest Burette połączyć pojemnik (worek) z Burette (zamknąć przepływy na przewodach)
- zawartość ampułek i fiołek dodawać do odpowiednich butelek według określonego, ustalonego schematu lub bezpośrednio do worka po wcześniejszym odłamaniu zabezpieczenia. Płyny z butelek podawać drenami od worków lub Burety
- do każdego preparatu używać oddzielnej igły, strzykawki
- nigdy nie podawać preparatów wapnia i fosforanów do tej samej butelki

- nie mieszać kilku preparatów w jednej strzykawce przed ich podaniem do worka
- po każdym wprowadzeniu leku do płynu infuzyjnego całość wymieszać i obserwować, czy nie występują zmiany klarowności i w barwie roztworów

## *Kolejność wlewania płynów do pojemnika(worka) i łączenie preparatów w różnych sposobach przygotowywania mieszaniny żywieniowej*

### **Mieszanina żywieniowa w jednym pojemniku (worku) z emulsją tłuszczową**

Wlewamy do pojemnika kolejno płyny z połączonymi preparatami:

1. 20% glukoza, 40% glukoza
  - **Glycophos**
  - 10% Natrium Chloratum
  - 15% Kalium Chloratum
2. 10% Aminoven Infant lub 10% Primene lub Vamin18
3. Aqua pro Injectione
  - Peditrace, Addamel N
  - 20% Magnesium sulfuricum
  - 10% Calcium gluconolactobionicum lub Calcium chloratum(0,5 dawki-Calcium gluc)
  - Ranitydyna (Zantac ,Solvertyl)
  - Cernevit
4. 20% Smoflipid lub 20% OMEGAWEN lub 20% LIPOFUNDIN MCT/LCT
  - Soluvit N
  - Vitalipid N

### **Mieszanina żywieniowa w jednym pojemniku(worku) bez emulsji tłuszczowej**

Wlewamy kolejno do pojemnika(worka):

- 1.20% GLUKOZA, 40% GLUKOZA
  - Glycophos
  - 10% Natrium Chloratum
  - 15% Kalium Chloratum
2. 10% AMINOVEN INFANT lub 10% PRIMENE lub VAMIN 18
3. AQUA PRO INJECTIONE
  - Peditrace
  - 20% Magnesium sulfuricum
  - 10% Calcium gluconolactobionicum
  - Ranitydyna (Zantac ,Sorvertyl)
  - Soluvit N
  - Cernevit

**Mieszanina żywieniowa w dwóch pojemnikach (oddzielnie płyn przezroczyste, oddzielnie emulsja tłuszczowa)**

**I-szy pojemnik (worek) płyn przezroczyste-wlewamy kolejno:**

1. 20% GLUKOZA, 40% GLUKOZA
  - Glycophos
  - 10% Natrium Chloratum
  - 15% Kalium Chloratum
2. 10% AMINOVEN INFANT lub 10% PRIMENE lub VAMIN 18
3. AQUA PRO INJECTIONE
  - Peditrace, Addamel N
  - 20% Magnesium sulfuricum
  - 10% Calcium gluconolactobionicum
  - Ranitydyna
  - Cernevit

**II-gi pojemnik (worek) emulsja tłuszczowa- wlewamy kolejno**

- 20% Smoflipid lub 20% OMEGAWEN lub 20% LIPOFUNDIN MCT/LCT
- Soluvit N
  - Vitalipid N

**Przygotowanie witamin do podania:**

- ❖ do strzykawki 10 ml nabrać 10ml Vitalipidu N infant (całość) lub 10ml Glukozy lub 10ml Agua pro.inj.
- ❖ wstrzyknąć do **Soluvitu N**, rozpuścić

Z tych 10 ml ,do mieszanki żywieniowej dodać ilość widniejącą w indywidualnym receptariuszu.

- ❖ do strzykawki (5 lub 10ml) nabrać 5ml Agua pro.inj
- ❖ wstrzyknąć do **Cernevit**
- ❖ rozpuścić Cernevit

- przez cały czas napełniania pojemnika( worka )mieszać jego zawartość przez uciskanie
- po zakończeniu wlewu odpowietrzyć pojemnik(worek) do pustej butelki najlepiej plastikowej. Unieść pojemnik(worek) do pozycji pionowej, uciskać do czasu ,aż powietrze wejdzie przez otwarty przewód do butelki ,następnie nie zwalniając ucisku na pojemniku ,zamknąć przewód.
- zamknąć przewód napełniający w worku zatrzaskiem
- odkręcić przewody napełniające i zamknąć końcówkę prowadzącą do worka nakrętką.
- pojemnik(worek) zawierający preparaty witaminowe zabezpieczyć ciemną folią

**Mieszanka żywieniowa przygotowana przez pacjenta w domu, ważna jest 24 godz. łącznie z toceniem(nie można przechowywać w lodówce)**

