

NAČINI DAVANJA LEKOVA

Prof. dr Mirjana Milovanović

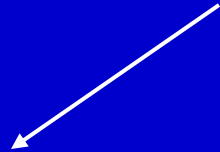
Aplikacija (davanje) leka – prva faza u dovođenju leka u kontakt sa obolelim mestom na ili u organizmu.

Odabir načina primene leka zavisi od:

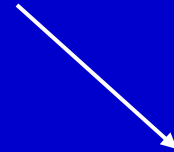
- Osobina leka
- Patološkog stanja pacijenta
- Hitnosti intervencije
- Vrste životinje
- Prikladnosti načina davanja za vlasnika/veterinara
- Troškova lečenja

Podela načina davanja lekova:

I - U odnosu na efekat koji treba postići:



Lokalna (topikalna)



Sistemska (apsorptivna)



Lokalna (topikalna) aplikacija lekova



Intraaurikularna



Intranazalna



Intraokularna

II - U odnosu na put unošenja leka:

```
graph TD; A[II - U odnosu na put unošenja leka:] --> B[Enteralna aplikacija]; A --> C[Parenteralna aplikacija]; B --> B1[• peroralna (p.o.)]; B --> B2[• intraruminalna (i.r.)]; B --> B3[• perrektalna/peranalna (per. rect.)]; C --> C1[• intravenska (i.v.)]; C --> C2[• intramuskularna (i.m.)]; C --> C3[• intraperitonealna (i.p.)]; C --> C4[• supkutana (s.c.)];
```

Enteralna aplikacija

- peroralna (p.o.)
- intraruminalna (i.r.)
- perrektalna/peranalna (per. rect.)

Parenteralna aplikacija

- intravenska (i.v.)
- intramuskularna (i.m.)
- intraperitonealna (i.p.)
- supkutana (s.c.)

Enteralna aplikacija lekova

Peroralno-individualni tretman



Intraruminalno



Enteralna aplikacija lekova

Peroralno-grupni tretman



Peranalno



Intravenska

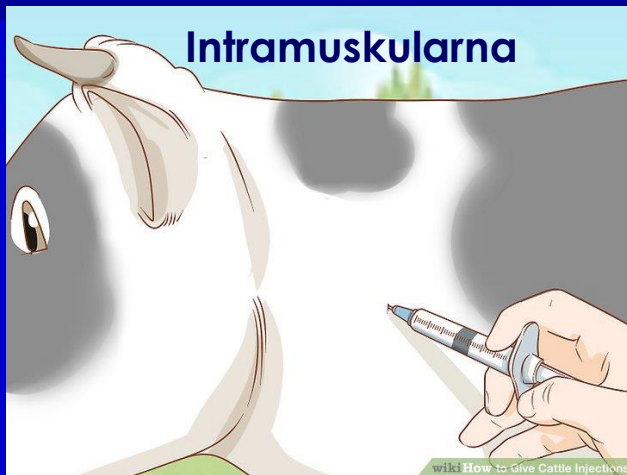


Parenteralna aplikacija lekova

Intraperitonealna



Supkutana



Ostala specifična davanja lekova:

- Perkutano (na kožu)
- Intradermalno (u kožu)
- Intratrahealno (u traheju)
- Intrapleuralno (u međupleuralni prostor)
- Intrakardijalno (u srčani mišić)
- Intravaginalno (u vaginu)
- Intrauterino (u uterus)
- Intravezikalno (u mokraćnu bešiku)

Ostala specifična davanja lekova:

- Intraartikularno (u zglobnu šupljinu)
- Perineuralno (ublizini nerva)
- Epiduralno (u vertebralni kanal iznad *dure mater*)
- Subduralno/intratekalno (u subduralni prostor)
- Intramamarno (u sisni kanal)
- Intracisternalno (u cisternu vimena)
- Inhalacijom (sa udahnutim vazduhom)
- Jontoforezom (preko površine kože pomoću struje niskog napona)
- Sonoforezom (unošenje leka putem ultrazvuka, dublji prodor u tkivo-do 50mm)