

Uživatel:David.Mirth/Pravopis

<https://www.umimecesky.cz/diktat-velka-pismena-vlastni-jmena-3-uroven/61>

Kompartment intracelulární tekutiny je představován vodou obsaženou v buňkách, a činí asi 40% tělesné hmotnosti, tedy přibližně 2/3 celkové tělesné vody; kompartment extracelulární tekutiny je představován tělesnou vodou, která je mimo buňky a činí zbývající třetinu celkové tělesné vody, tedy přibližně 20% tělesné hmotnosti. Extracelulární tekutina je tvořena dvěma kompartmenty: tkáňovým mokem který je také nazývaný intersticiální tekutina a plazmou (intravaskulární tekutinou). Říkáme, že lidský organismus je otevřený systém, to znamená že si vyměňuje hmotu a energii s okolím. I tato výměna látek a energie se musí díť přes bariéry, které chrání vnitřní prostředí organismu před negativními vlivy zevního prostředí v těchto orgánech:

- Dýchací systém (výměna dýchacích plynů- kyslíku a oxidu uhličitého - a vody se odehrává v plicních alveolech, malé množství látek je ale také vylučováno žlázkami dýchacích cest);
- Vylučovací systém(výměna látek se děje v ledvinných tubulech od Bowmannova pouzdra až do sběracího kanálku);
- Rozmnožovací ústrojí (výměna látek se odehrává především prostřednictvím žlázek, jako jsou např vaginální žlázy u žen, nebo prostata u mužů).

Zdroj: Kitnar et al., Lékařská fyziologie, 2011, upraveno

Důvody proč začít s R - Začít nebo nezačít? To je oč tu běží.

- Jsem středoškolský student, se zájmem studovat vysokou školu. Znalost R zajistí že i škola bude ráda, když na ní půjdu.
- Publikuji v odborných časopisech a rád bych do statě článku s *Methodology and Statistical Analysis* pravdivě psal, že „... all statistical analyses were performed using R language for statistical computing and graphics...“, protože **existuje důkaz, že citování R, nebo jiných volných statistických nástrojů mnohdy zvyšuje pravděpodobnost citování takového článku.**
- Tuším, že **věda 2.0** v biomedicíně se bude provozovat nejen formou experimentů na živém (*in vivo*) či v laboratořích (*in vitro*) ale budou ji tvořit ze značné části počítačové modely a simulace (*in silico*), a chci na to být připraven.
- Komerční statistické programy pro mně nejsou dostupné, nebo nejsou dobře použitelné.
- Chci být buď medikem, nebo biomedicínským inženýrem, a chci zjistit, co je my bližší.
- Uvědomuji si že MS Excel v základním rozhraní neumí doted' vykreslit krabicový diagram. **Zpracování dat v tabulkových procesorech a spoléhání se jen na ně, je spjato s různými problémy, chybné výstupy z tabulkových procesorů dokonce vyvolaly některé vědecké skandály.**
- Data již nějakou dobu (sám) analyzuji a přemýšlím, který nástroj pro analýzu (s kvalitní dokumentací a živou podporou a komunitou) se začít učit.

Zdroj: WikiSkripta, článek Proč bych se měl právě já učit R, upraveno

Medvědi si ťukali na čelo a oni nevěděli, na čí stranu se přiklonit. Medvíďata se rozdělila do skupinek a ty pak ještě dlouho probíraly všechna pro a proti takové výpravy.

V podvečer se vyčasil. Kupodivu se ale příliš neoteplilo, a proto se letos muselo pořád topit. Dědeček seděl před chalupou a vzpomínal, že zamlada to tu vypadalo jinak.

v Jiráskových Starých pověstech českých

Děti a maminky odpočívaly

Nepravdivá domněnka

V Novém Městě nad Metují

Obrazový týdeník

zhlédl seriál

Trojklaný nerv

Pro další informace viz/vizte knihu prof. Kittnara.

Fórum:Nástěnka

