



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



Olomoucký kraj

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PŘÍPRAVA MASTI S KYSELINOU SALICYLOVOU

Úkol: Připravte 50g Acidi salicylici unguentum 10%.

Chemikálie: Acidum salicylicum (kyselina salicylová) (s)
Parafinum liquidum (tekutý parafín)
Vaselinum flavum (žlutá vazelína)

Pomůcky: infralampa
kovová třenka s třerkou (tloučkem)
čtverec celofánu
Karetní brak (rozstříhnuté karty)
Váhy
PVC kelímek s červenou signaturou

Postup:

1. Na digitální váze navažte do kovové třenky 5g kyseliny salicylové a dokonale rozdrťte pomocí třerky (tloučku).
2. Přímo do misky navažte 2,5 g tekutého parafínu a 5g žluté vazelíny.
3. Vše se opatrně zahřívejte pod infralampou a míchejte do vzniku homogenní směsi.
4. Na čtverec celofánu navažte 37,5g žluté vazelíny.
5. Pomocí zastříhnuté karty přidejte malé množství z naváženého množství vazelíny do třenky ke směsi a dokonale promíchejte.
6. Po částech přimíchávejte zbylé množství vazelíny, během mísení několikrát setřete kartou masť ze stěn misky i třerky a podle potřeby zahřívejte pod infralampou.
7. Na závěr míchejte směs do vychladnutí.
8. Směs přeplňte pomocí karty do PVC kelímku a označte červenou signaturou, na kterou napíšete název masti, množství (50g), datum přípravy a jméno toho, kdo masť připravil.

Otázky a úkoly:

1. Jaká by byla navážka jednotlivých složek masti, pokud bychom jí připravovali 150g?
2. Zapište strukturní vzorec kyseliny salicylové a pojmenujte funkční skupiny.
3. Derivátem kyseliny salicylové je kyselina acetylsalicylová. K jakým terapeutickým účelům se využívá? Jmenujte alespoň dva obchodní názvy léčiv, která obsahují kyselinu acetylsalicylovou.

Závěr, odpovědi na otázky a úkoly: