

PLÁN TEMATICKÝCH ÚKOLŮ MNO 61 NA ROK 1986**Úkol č. 1**

1. Název úkolu: **ZAŘÍZENÍ PRO SNÍMÁNÍ ZDRAVOTNICKÝCH NÁSTAVEB Z PODVOZKŮ V3S BEZ DEMONTÁŽE ZDRAVOTNICKÉ VÝBAVY**
2. Dosavadní stav a jeho technicko-ekonomické nevýhody: Při provádění revizí RE 15 u automobilových podvozků vyžaduje AOZ Přelouč demontovat veškeré zařízení z podvozku. U některých zdravotnických nástaveb (POP, PHEL, CHPKK) není možné provést demontáž, protože by došlo k úplnému vyřazení z činnosti a rozhození.
3. Popis úkolu a technicko-ekonomické požadavky: Navrhnout, zhotovit a vyzkoušet upevňovací zařízení na snímání plných skříňových karosérií z podvozků Praga V3S a to buď pomocí jeřábu příslušné nosnosti, nebo jiných pomocných zdviháků, aby se mohla při jednom zdvihu provést záměna podvozků.
4. Dotazy řešitelů zodpoví: Ing. Václav PEČENÝ, MNO-HT/ZS tel. 42127
5. Lhůta pro vyřešení: 30. červen 1986
6. Zvláštní odměna: 5000 Kčs
7. Název útvaru, u kterého se podávají návrhy řešení: MNO 61 Praha

Úkol č. 2

1. Název úkolu: **DOSTUPNÁ METODIKA K PRŮKAZU ENTEROTOXINU**
2. Dosavadní stav a jeho technicko-ekonomické nevýhody: Průkaz se dosud provádí biologickou metodou (izolovaná klička králíčího jejunu). Je dostupný v rámci výzkumu a vymyká se laboratorní rutině. Je nákladný, pracný, časově náročný a často přináší interpretační potíže. Reakce VPF (vascular permeability factor) se neosvědčila pro zcela obdobné nevýhody. Není tedy v současné době vhodná metodika k průkazu enterotoxinu, jehož význam byl potvrzen výzkumem LE-RE-39.
3. Popis úkolu a technicko-ekonomické požadavky: Teoretické náměty: Enterotoxin získaný lýzou nebo snad i sonifikací vyšetřovaného kmene je možno prokázat imunoprecipitační reakcí se specifickou protilátkou (precipitačně nebo koaglutinací). Další možnost spočívá v průkazu cytopatogenního efektu na tkáňových kulturách. Požaduje se nalézt jednoduchou metodiku umožňující co nejrychlejší průkaz enterotoxinu s užitím některé z výše nastíněných teoretických možností.
4. Dotazy řešitelů zodpoví: MUDr. KAHLICH, CSc., VÚHEM Praha tel. 2634
5. Lhůta pro vyřešení: 31. říjen 1986
6. Zvláštní odměna: 1000 Kčs
7. Název útvaru, u kterého se podávají návrhy řešení: VÚHEM Praha

Úkol č. 3

1. Název úkolu: **SOUPRAVA ELEKTROD PRO LÉČBU ONEMOCNĚNÍ PARODONTU IONTOFORÉZOU**
2. Dosavadní stav a Léčba parodontu se dosud provádí konzervační metodou tak, že se z tvářové

- jeho technicko-ekonomické nevýhody: i jazykové strany zubů odklopí pinzetou parodontální chobot a do vzniklé mezery je injekční stříkačkou aplikován léčivý roztok. Dále je léčba doplňována masáží dásní smotky vaty napuštěnými léčivým roztokem. Při neúspěších konzervační léčby je prováděna chirurgická terapie.
3. Popis úkolu a technicko-ekonomické požadavky: Navrhnout a zhotovit soupravu elektrod modifikovaných podle studijních modelů pro jednotlivé kvadranty oboustranně fixovatelné s možností užití oboustranné tamponády pro nasycení léčebným roztokem, opatřených příslušnou kabeláží s konektory pro zapojení do zdroje ss proudu typ: Galvanofarad 200. Zhotovená souprava musí být snadno dezinfikovatelná a musí vyhovovat ČSN.
4. Dotazy řešitelů zodpoví: MUDr. MARHAN Josef, ÚVN Praha
tel. 2774
5. Lhůta pro vyřešení: 30. června 1986
6. Zvláštní odměna: 1000 Kčs
7. Název útvaru, u kterého se podávají návrhy řešení: ÚVN Praha

Úkol č. 4

1. Název úkolu: **SUŠENÍ CHIRURGICKÝCH PRYŽOVÝCH RUKAVIC PO CHEMICKÉ STERILIZACI**
2. Dosavadní stav a jeho technicko-ekonomické nevýhody: Výzkumným úkolem LE-VN-01 ukončeným r. 1983 byla vyřešena sterilizace chirurgických pryžových rukavic kyselinou peroctovou. Tato metoda je určena především pro zdravotnické etapy vojskového týlu, provádí se za studena, expozice je jen 10 min. Rukavice po sterilizaci jsou mokré a takové nelze obléci. Výhoda snadné a rychlé chemické sterilizace chir. pryžových rukavic je snižována potřebou sterilních roušek, jichž je zapotřebí k vysušení rukavic a jichž nebude nadbytek.
3. Popis úkolu a technicko-ekonomické požadavky: Požadované zlepšení spočívá ve vyřešení sušení chir. rukavic po chemické sterilizaci tak, aby nedošlo k jejich kontaminaci a aby to byl způsob použitelný a dostupný i pro nižší zdravotnické etapy (PrO, PlO). Požaduje se navrhnout a vyzkoušet metodu nebo zařízení (v tom případě zhotovit) ke sterilnímu sušení rukavic po chemické sterilizaci využitelné i v polních podmínkách. Zařízení musí být jednoduše vyrobitelné v dílnách na úrovni konstrukčních dílen VLVDÚ a musí vyhovovat platným ČSN o bezpečnosti práce a ochrany zdraví, náklady na zhotovení nesmí přesáhnout 3000 Kčs, doba sušení do 30 min. Minimální kapacita zařízení 20 párů rukavic, rozměry 50×50×50 cm, hmotnost do 25 kg.
4. Dotazy řešitelů zodpoví: VLVDÚ JEP Hradec Králové, doc. RNDr. V. Měrka, CSc.
tel. 2863
5. Lhůta pro vyřešení: 31. května 1986
6. Zvláštní odměna: 1000 Kčs
7. Název útvaru, u kterého se podávají návrhy: VLVDÚ JEP Hradec Králové